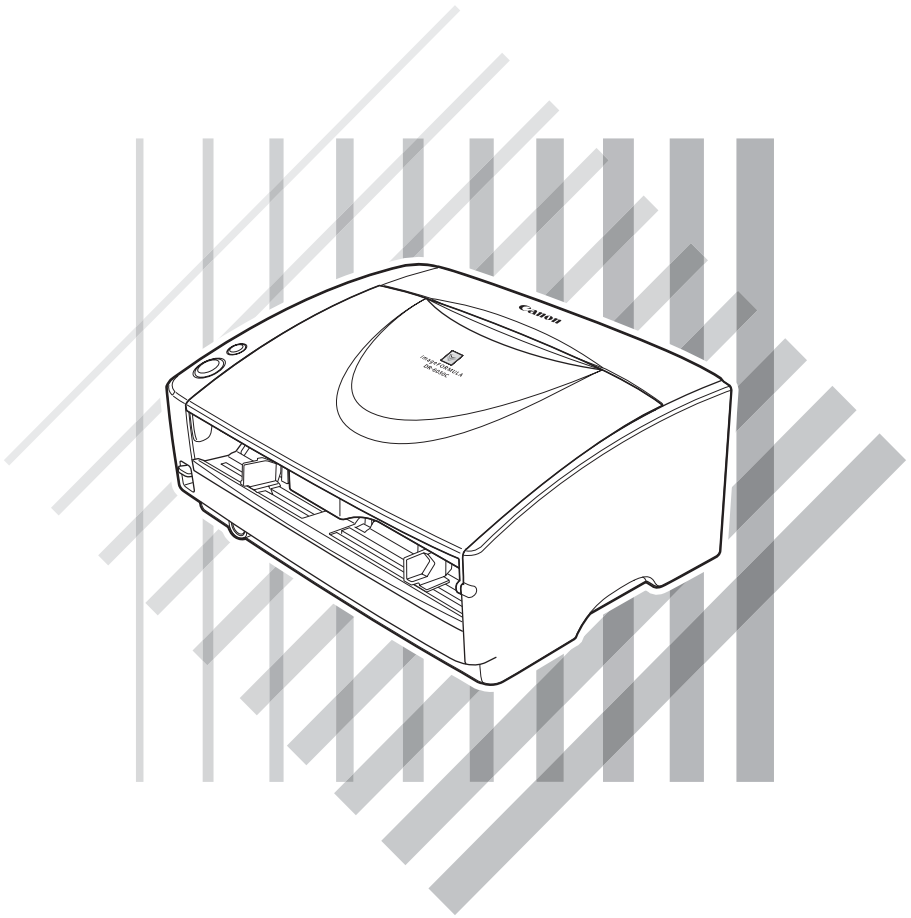
Canon

Escáner de documentos
DR-6030C
Guía del usuario



Lea este manual antes de utilizar la unidad. Una vez leído, guárdelo en un lugar seguro para poder consultarlo en el futuro.

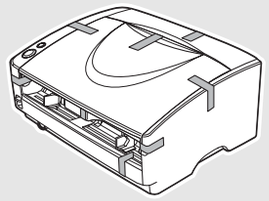
Canon

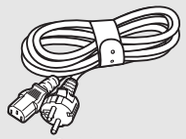
Escáner de documentos DR-6030C
Guía de inicio fácil

En este manual se describen los procedimientos de instalación del escáner para su uso. Para obtener más información sobre cómo utilizar el escáner, lea a partir de la página 1.

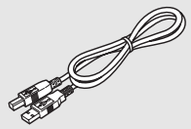
STEP 1 Comprobación del contenido de la caja

Si falta alguno de los elementos siguientes o está dañado, póngase en contacto con su distribuidor local autorizado de Canon o representante de mantenimiento. Conserve la caja y el material de embalaje del escáner para el almacenamiento o transporte del mismo.
Los componentes de este paquete pueden variar sin previo aviso.


DR-6030C


Cable de alimentación

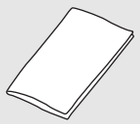
Guía para la salida de documentos


Cable USB

Guía del usuario (Este manual)

Disco de instalación del DR-6030C*

Antes de la utilización

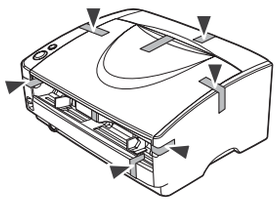

Paño de limpieza (1)

* El disco de instalación se encuentra en el interior de este manual.
Para obtener más información sobre el disco, consulte “Acerca del disco de instalación” en la página 18.

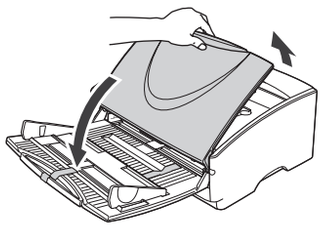
STEP 2 Retirada de los materiales de embalaje

Realice los pasos siguientes para quitarle toda la cinta naranja y el material de protección. Una vez retirados, vualva a colocar la cubierta y la unidad.

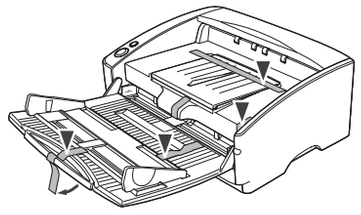
1. Despegue la cinta naranja.



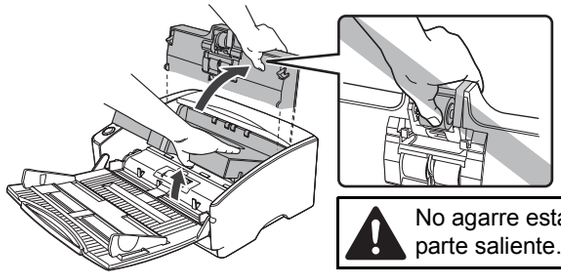
2. Abra con cuidado la bandeja de alimentación de documentos.



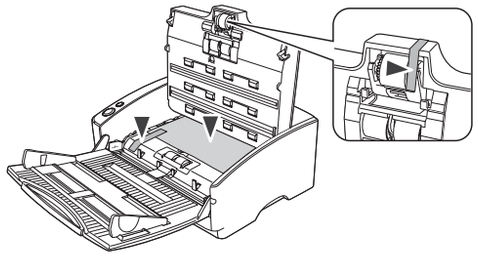
3. Despegue la cinta naranja.



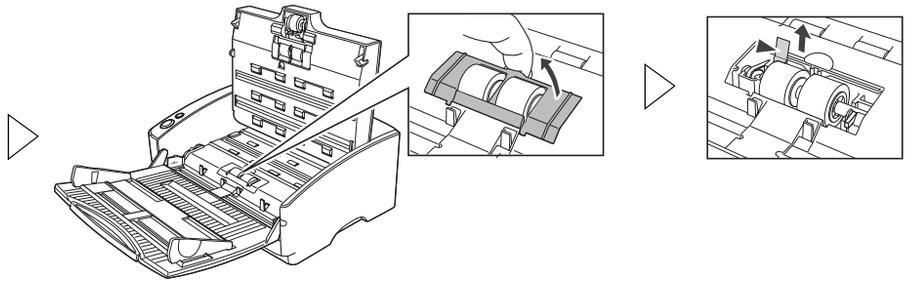
4. Abra la unidad superior.



5. Retire los materiales de embalaje.



6. Quite la cubierta del rodillo y extraiga el material de embalaje.



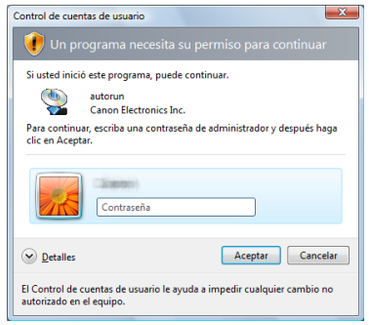
STEP 3 Instalación del software

Instale el “controlador del DR-6030C” para utilizar el escáner y el programa “CapturePerfect 3.1” para utilizar la función de escaneado.

- ❑ Inicie sesión en Windows con privilegios de administrador.
- ❑ Antes de instalar el software, cierre todas las demás aplicaciones.

1. Inserte el disco de instalación del DR-6030C en la unidad de CD-ROM del equipo.
El asistente de instalación se ejecuta automáticamente cuando se inserta el CD-ROM en la unidad de CD-ROM. Si el asistente de instalación no se inicia, ejecute la aplicación setup.exe del CD-ROM.

Para Windows Vista
Si aparece la pantalla “Control de cuentas de usuario”, inicie sesión como administrador y haga clic en [Aceptar].



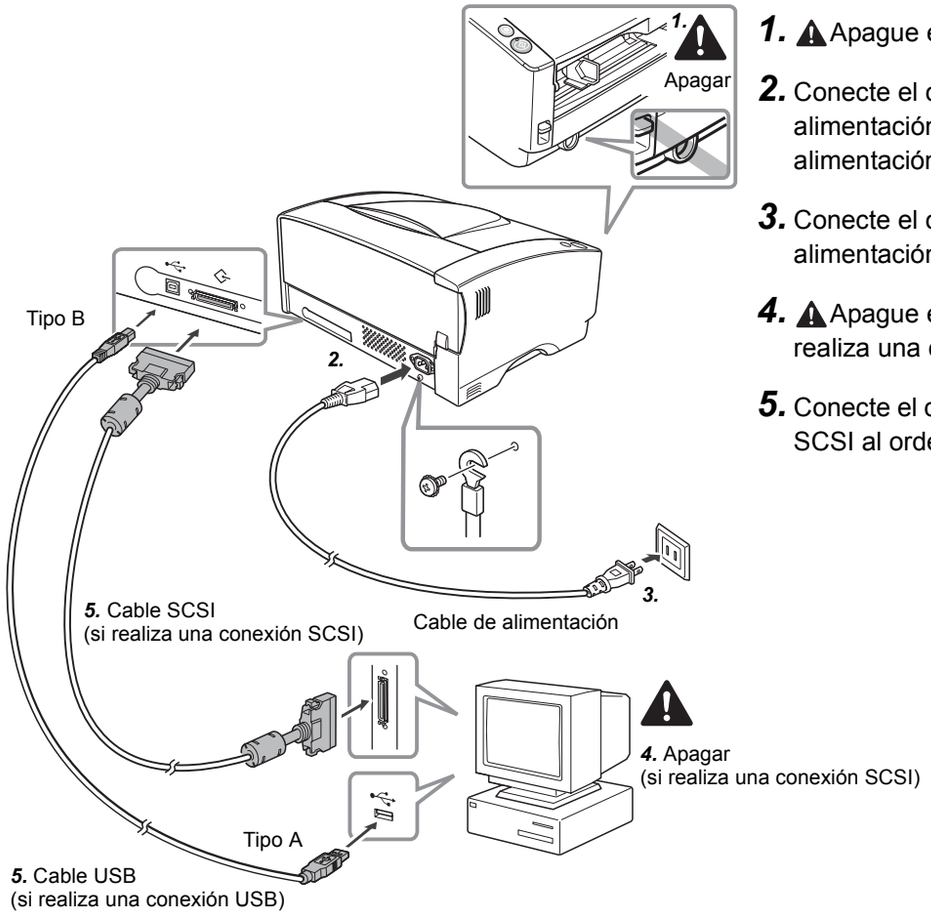
2. Haga clic en [Instalación típica] y sigas las instrucciones para instalar el software.

3. Una vez finalizada la instalación, haga clic en [Salir] para cerrar la ventana de instalación.

STEP 4 Conexión del escáner al PC

Conecte el escáner siguiendo los pasos 1 al 5 siguientes. Hay dos formas de conectar el escáner al ordenador. Seleccione un método de conexión adecuado a su entorno informático.

- "Conexión USB"...conexión a un puerto USB estándar del ordenador.
- "Conexión SCSI"...conexión de una tarjeta SCSI a una de las ranuras de expansión del ordenador.



1. ⚠Apague el escáner.

2. Conecte el cable de alimentación al conector de alimentación del escáner.

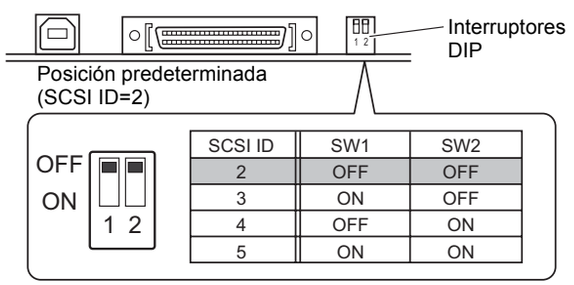
3. Conecte el cable de alimentación a la toma eléctrica.

4. ⚠Apague el ordenador (si realiza una conexión SCSI).

5. Conecte el cable USB del cable SCSI al ordenador.

⚠

- ❑ No utilice una conexión USB y SCSI al mismo tiempo.
- ❑ Utilice únicamente el cable de alimentación suministrado.
- ❑ El cable SCSI no se suministra. Adquiera primero un cable SCSI que coincida con la forma de los conectores de la tarjeta SCSI y del escáner.
- ❑ Si el escáner se va a utilizar en una conexión en cadena margarita con otros dispositivos SCSI, tenga en cuenta los puntos siguientes:
  - ● La configuración predeterminada para el ID SCSI es "SCSI ID=2." Establezca los interruptores Dip de modo que el ID SCSI del escáner sea distinto de los demás dispositivos SCSI de la cadena.
  - ● El escáner cuenta con un terminador SCSI incorporado que se encuentra siempre en la posición [ON] (activado). Cuando el escáner se utiliza en una conexión en cadena margarita, asegúrese de que se encuentre conectado como dispositivo de terminación y que los terminadores de todos los demás dispositivos SCSI de la cadena estén establecidos en [OFF] (desactivado).



SCSI ID	SW1	SW2
2	OFF	OFF
3	ON	OFF
4	OFF	ON
5	ON	ON

STEP 5 Encendido (reconocimiento del escáner)

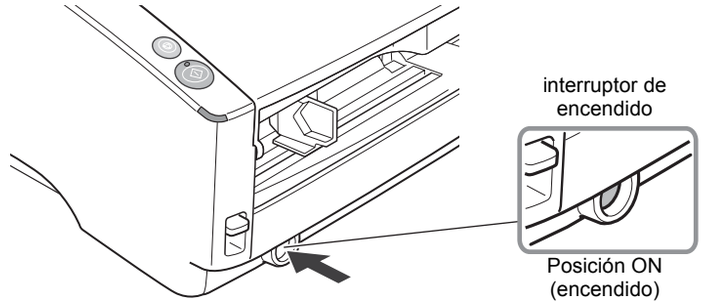
Al encender el escáner conectado en su ordenador, la función plug-and-play reconoce el escáner y automáticamente se instala el controlador del dispositivo.

1. Compruebe la conexión entre el escáner y el ordenador.

2. Encienda el escáner.

3. Encienda el ordenador (si realiza una conexión SCSI).

4. Windows reconoce el escáner y realiza la instalación automáticamente.



⚠

- ❑ Si el escáner está conectado mediante un cable SCSI, encienda siempre el escáner antes que el ordenador. Si enciende primero el ordenador, posiblemente no reconozca el escáner correctamente.
- ❑ Inicie sesión en Windows con privilegios de administrador.
- ❑ Espere 10 segundos como mínimo antes volver de encender el escáner después de haberlo apagado.
- ❑ Cuando se activa la función de desconexión automática, el escáner se apagará automáticamente si no se realiza ninguna operación durante 4 horas. Para volver a encender la alimentación, apague el interruptor y enciéndalo de nuevo. Al hacerlo, espere al menos 5 minutos después de la operación de la función de desconexión automática antes de volver a encender la alimentación.

- ● Una vez finalizada la instalación, aparecerá un globo emergente de ayuda.
- ● El escáner se registra en el ordenador como "CANON DR-6030C USB" (o "CANON DR-6030C SCSI") en el directorio "Dispositivos de imágenes" del Administrador de dispositivos.

STEP 6 Selección del escáner

Primero debe instalar el escáner para poder utilizarlo con una aplicación de escaneado compatible con ISIS o TWAIN o con el programa "CapturePerfect 3.1" instalado en el paso 3.
Cuando seleccione el escáner con el programa "Uso de CapturePerfect 3.1", consulte la página 33.
Si utiliza otra aplicación, consulte el manual de su aplicación de escaneado para seleccionar el escáner.

La instalación ha finalizado.

Programa internacional de equipamiento de oficinas ENERGY STAR®

Como empresa participante en el programa ENERGY STAR®, Canon Electronics Inc. garantiza que este aparato cumple las normas del Programa ENERGY STAR® sobre uso eficiente de la energía eléctrica.

El programa internacional ENERGY STAR® para equipos de oficina es un programa internacional que promueve el ahorro de energía en el uso de ordenadores y otros equipos de oficina. El programa respalda el desarrollo y la difusión de productos con funciones que reduzcan eficazmente el consume de energía. Es un sistema abierto en el que las empresas pueden participar voluntariamente. Los productos destinatarios del programa son equipos de oficina como ordenadores, monitores, impresoras, aparatos de fax, copiadoras y escáneres. Las normas y logotipos son uniformes en todas las naciones participantes.

Sólo para la Unión Europea (y la EEA).

Este símbolo indica que este producto no debe desecharse con los desperdicios del hogar, de acuerdo con la directiva WEEE (2002/96/EC) y con la legislación nacional. Este producto debería entregarse en uno de los puntos de recogida designados, como por ejemplo, intercambiando uno por otro al comprar un producto similar o entregándolo en un lugar de recogida autorizado para el reciclado de equipos electrónicos (EEE). La manipulación inapropiada de este tipo de desechos podría tener un impacto negativo en el entorno y la salud humana, debido a las sustancias potencialmente peligrosas que normalmente están asociadas al EEE. Al mismo tiempo, su cooperación a la hora de desechar correctamente este producto contribuirá a la utilización efectiva de los recursos naturales. Para más información acerca de dónde puede desechar el equipo para su reciclado, póngase en contacto con las autoridades locales, con las autoridades encargadas de los desechos, con un plan WEEE autorizado o con el servicio de recogida de basuras para hogares. Si desea más información acerca de la devolución y reciclado de productos WEEE, visite la web www.canon-europe.com/environment.

(EEA: Noruega, Islandia y Liechtenstein)

Nombre de modelo

Pueden proporcionarse los siguientes nombres para la normativa de seguridad en cada una de las regiones de venta de esta Escáner de documentos.

Modelo de DR-6030C: M111061.

Marcas comerciales

- Canon y el logotipo de Canon son marcas comerciales de Canon Inc.
- Microsoft, Windows, Windows Vista y SharePoint son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y otros países.
- ISIS es una marca comercial de EMC Corporation en los Estados Unidos.
- Intel y Pentium son marcas comerciales registradas de Intel Corporation.
- ENERGY STAR® es una marca registrada en los EE.UU.
- Adaptec es una marca comercial de Adaptec Inc.
- Los demás nombres de producto y de empresa que aparecen en este manual pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Copyright

Copyright 2010 de CANON ELECTRONICS INC. Reservados todos los derechos. Queda prohibida la reproducción de cualquier parte de esta publicación, así como su transmisión, de ninguna forma ni por ningún medio, ya sea electrónico o mecánico, como la fotocopia o la grabación, o mediante cualquier sistema de almacenamiento o recuperación de datos sin la autorización previa por escrito de CANON ELECTRONICS INC.

Exclusiones

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

CANON ELECTRONICS INC. NO OTORGA GARANTÍA ALGUNA RESPECTO DEL CONTENIDO DE ESTE MATERIAL, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, SALVO EN LA MEDIDA QUE AQUÍ SE ESPECIFICA, INCLUIDAS ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD, ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR DE USO FRENTE A VIOLACIÓN DE PATENTE. CANON ELECTRONICS INC. NO SE HACE RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO O PERJUICIO, YA SEA EMERGENTE, INDIRECTO, ESPECIAL O INHERENTE DE CUALQUIER NATURALEZA, NI DE LAS PÉRDIDAS NI GASTOS QUE SE DERIVEN DEL USO DE ESTE MATERIAL.

INTRODUCCIÓN

Gracias por adquirir el escáner de documentos Canon DR-6030C. Lea detenidamente este manual antes de utilizar el aparato para familiarizarse con sus prestaciones y aprovechar al máximo sus numerosas funciones. Una vez que haya leído el manual, guárdelo en un lugar seguro para poder consultarlo en el futuro.

Manuales del escáner

El escáner DR-6030C incluye una Guía del usuario (este manual) en el paquete, así como una Guía de funcionamiento de CapturePerfect 3.1 y la ayuda en línea.
Para obtener más información sobre la comprobación de la lista de contenido, la instalación del software, las conexiones del ordenador y la configuración del escáner, consulte la Guía de inicio fácil incluida en una página desplegable de este manual. Para obtener información sobre cómo preparar el escáner, escanear y utilizar el escáner, consulte la Guía del usuario.

A continuación se describen los manuales que acompañan al escáner. Antes de utilizar el escáner, lea esta Guía del usuario.

Guía de inicio fácil (página desplegable de este manual)
En este manual de describe el procedimiento para sacar el escáner de la caja y instalarlo y configurarlo para escanear.

Guía del Usuario (este manual)
En este manual se describe las operaciones básicas para utilizar el escáner, realizar el mantenimiento periódico y localizar fallos, al tiempo que recoge las especificaciones del escáner.

Guía de funcionamiento de CapturePerfect 3.1 (Manual en PDF)
CapturePerfect 3.1 y su Guía de funcionamiento están instaladas en el ordenador con Guía de funcionamiento de CapturePerfect 3.1. (Consulte la página 35.)

Símbolos utilizados en este manual

Los siguientes símbolos se utilizan en este manual para explicar los procedimientos, restricciones, precauciones para el manejo y las instrucciones que deben observarse a efectos de seguridad.

ADVERTENCIA
Indica una advertencia relativa a operaciones que pueden ocasionar lesiones personales o incluso la muerte si no se ejecutan correctamente. Para utilizar el equipo de forma segura, preste especial atención a estas advertencias.

PRECAUCIÓN
Indica una precaución relativa a las operaciones que podrían provocar lesiones a las personas o daños a la propiedad si no se realizan correctamente. Para utilizar el equipo de forma segura, preste especial atención a estas precauciones.

IMPORTANTE
Indica requisitos y restricciones operativas. Lea estos puntos detenidamente para utilizar el equipo correctamente y evitar deteriorarlo.

Nota
Indica una aclaración a una operación, o bien contiene descripciones adicionales de un procedimiento. Es muy recomendable leer estas notas.

Español

Contenido

Guía de inicio fácil ..... Página desplegable
INTRODUCCIÓN 1
Manuales del escáner 1
Símbolos utilizados en este manual 2
Capítulo 1 Antes de usar el escáner 5
1. Instrucciones de seguridad importantes 6
Lugar de instalación 6
Suministro eléctrico 7
Desplazamiento del escáner 8
Manejo 8
Eliminación 10
2. Características del escáner de documentos DR-6030C 11
3. Nombres y funciones de las piezas 14
4. Requisitos de instalación 16
5. Acerca del disco de instalación 18
Capítulo 2 Uso del escáner 19
1. Documentos 20
2. Preparación de las bandejas 22
Instalación de la bandeja de alimentación de documentos .. 22
Bandeja de salida de documentos 23
Instalación de la guía para la salida de documentos 25
3. Colocación de los documentos 27
Cómo insertar hojas en el modo de separación de páginas . 28
Cómo insertar hojas en el modo bypass 31
4. Escaneado de documentos 33
Uso de CapturePerfect 3.1 33
Cómo iniciar CapturePerfect 3.1 con el botón de inicio 41
5. Uso de hojas de códigos de secuenciación 46
Acerca de hojas de códigos de secuenciación 47
Función de patrón de códigos de secuenciación 48
Cómo utilizar las hojas de códigos de secuenciación 48
6. Eliminación de atascos de papel 50
7. Otras funciones 53
Función de detección de doble alimentación 53
Función de detección de documentos torcidos 54
Modo de documento largo 54
Ajustes del modo de espera 59
Función MultiStream 60
Función de desconexión automática 60

Capítulo 3 Configuración del software 63
1. Cuadro de diálogo de propiedades del controlador ISIS/TWAIN 64
Ficha [Básico] 65
Ficha [Brillo] 77
Ficha [Procesando imagen] 81
Ficha [Otros] 85
Cuadro de diálogo [Sello] 89
2. Ejemplos prácticos 97
Escaneado de ambas caras de las páginas 97
Escaneado de documentos de tamaño no estándar 98
Ajuste del área de escaneado 98
Escaneado de varios documentos 100
Ajustes de imagen para el escaneado 101
Preescaneado 105
Conservación de la configuración 105
Capítulo 4 Apéndices 107
1. Mantenimiento periódico 108
Limpieza del escáner 108
Limpieza de la ruta de alimentación 109
Limpieza del cristal del sensor, placas de sombreado y rodillos 109
Limpieza de las placas de sombreado 112
2. Desinstalación y colocación de los rodillos 114
Ciclo de sustitución de los rodillos 114
Puesta a cero del contador 115
Desinstalación y colocación del rodillo de sujeción 119
Desinstalación y colocación del rodillo de alimentación 122
Desinstalación y colocación del rodillo de retardo 125
3. Localización de fallos 129
4. Desinstalación del software 138
5. Especificaciones 141
Especificaciones 141
Opciones 142
Repuestos 143
Dimensiones externas 143
Índice 144

Capítulo 1

Antes de usar el escáner

1. Instrucciones de seguridad importantes 6
- Lugar de instalación 6
- Suministro eléctrico 7
- Desplazamiento del escáner 8
- Manejo 8
- Eliminación 10

2. Características del escáner de documentos DR-6030C 11

3. Nombres y funciones de las piezas .. 14

4. Requisitos de instalación 16

5. Acerca del disco de instalación 18

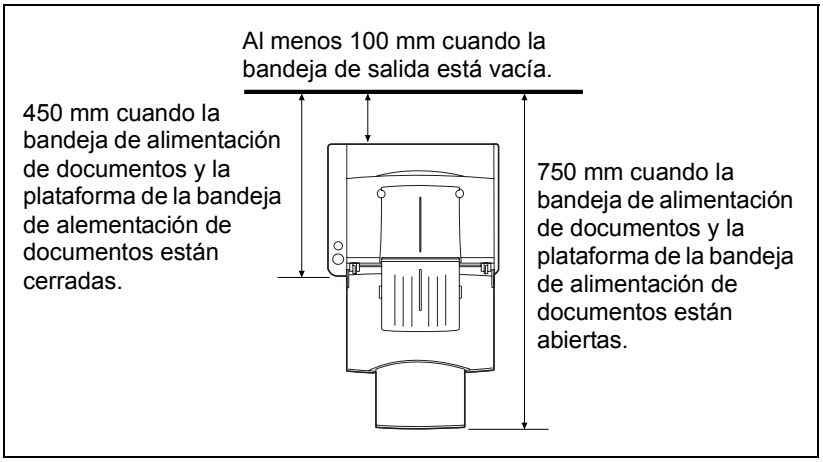
1. Instrucciones de seguridad importantes

Para garantizar el funcionamiento seguro del escáner, lea las advertencias y precauciones de seguridad que se describen a continuación.

Lugar de instalación

El rendimiento de este escáner se ve afectado por el entorno en el que se instale. Asegúrese de que la ubicación en la que se instale el escáner cumpla con los siguientes requisitos de entorno.

- Deje suficiente espacio alrededor del escáner para facilitar su funcionamiento y mantenimiento.



- Si los documentos escaneados se expulsan por la parte posterior del escáner, habilite espacio suficiente detrás del escáner para la expulsión de documentos después de escaneados. (Consulte “Bandeja de salida de documentos,” en la página 23.)
- Procure no colocar el aparato a la luz directa del sol. Si no fuera posible, utilice cortinas para dar sombra al escáner.
- Evite lugares donde que se acumulen grandes cantidades de polvo
- Evite lugares donde haga mucho calor o haya mucha humedad, por ejemplo, en los alrededores de un grifo, un calentador o un humectador, y evite aquellas ubicaciones en las que puedan haber vapores procedentes de amoníacos, disolventes para pintura, etc..
- Evite lugares que despidan vapores de amoniaco.
- Evite lugares próximos a materiales volátiles o inflamables, como alcohol o disolventes para pintura.
- Evite lugares expuestos a vibraciones.

- Procure no someter el escáner a cambios bruscos de temperatura. Si la habitación o sala donde coloque el escáner está fría y se calienta rápidamente, es posible que se formen gotitas de agua (condensación) en el interior del escáner. Esto podría tener como resultado un deterioro notable en la calidad de escaneado.

  Para obtener una óptima calidad de escaneado, se recomienda las condiciones siguientes:

  Temperatura ambiente: de 10 °C a 32,5 °C (50 °F to 90,5 °F)

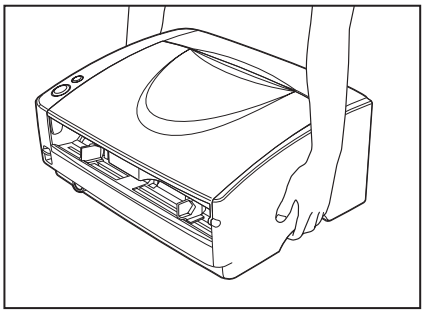
  Humedad: de 20% a 80% de HR
- Evite situar el escáner cerca de equipos que generen campos electromagnéticos como altavoces, televisores y aparatos de radio.

Suministro eléctrico

- Conéctelo sólo a una toma eléctrica con la tensión y la frecuencia. (220-240 V, 50/60 Hz)
- No utilice una fuente de alimentación no indicada para la tensión especificada. De hacerlo, podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- No lo conecte a tomas eléctricas con otros dispositivos eléctricos. Si utiliza una alargadera, asegúrese de que ésta cumple con los requisitos de corriente del escáner.
- El cable de alimentación puede resultar dañado si se pisa repetidamente o si se colocan objetos pesados encima de él. El uso continuado de un cable de alimentación en mal estado podría provocar un accidente, como un incendio o una descarga eléctrica.
- No utilice el cable de alimentación sin desenrollarlo totalmente.
- No tire directamente del cable de alimentación. Para desconectar el cable de alimentación, agarre el enchufe y retírelo de la toma eléctrica.
- Mantenga la zona en torno al enchufe de alimentación libre de objetos para poder desconectar el cable de alimentación rápidamente en caso de emergencia.
- Si tiene alguna pregunta acerca de la alimentación eléctrica, póngase en contacto con su distribuidor local autorizado de Canon o representante de mantenimiento para que le informe al respecto.

Desplazamiento del escáner

- Al desplazar el escáner, sujételo en todo momento con ambas manos para evitar que se caiga. El escáner pesa aproximadamente 10,2 kg por sí solo.



- Desconecte el cable de interfaz y el cable de alimentación. Si el escáner se transporta con estos elementos conectados, los enchufes y conectores podrían dañarse por golpe físico.

Manejo

⚠ ADVERTENCIA

Observe las precauciones siguientes cuando utilice el escáner. De no hacerlo, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.

- **No utilice alcohol, benceno, disolvente para pinturas, aerosol en spray o cualquier otra sustancia altamente inflamable cerca del escáner.**
- **No corte, dañe ni modifique el cable de alimentación. No coloque objetos pesados encima del cable de alimentación, ni tense o doble excesivamente el cable de alimentación.**
- **No conecte el cable de alimentación con las manos húmedas.**
- **No conecte el escáner a una regleta de varias tomas.**
- **No enrolle ni anude el cable de alimentación ya que podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica. Cuando conecte el cable de alimentación, compruebe que esté firme y completamente insertado en la toma eléctrica.**
- **No utilice otros cables de alimentación distintos del que se suministra con este escáner.**
- **No intente desmontar o modificar el escáner en modo alguno, ya que esto es peligroso y podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.**
- **No utilice productos inflamables en aerosoles cerca del escáner.**
- **Al limpiar el escáner, apáguelo y desconecte el cable de alimentación de la fuente de alimentación.**

- **Para limpiar el escáner utilice paño humedecido suficientemente escurrido. No utilice alcohol, benceno, disolvente para pintura o cualquier otra sustancia inflamable.**
- **Si el escáner hace ruidos extraños, desprende humo, un olor extraño, se calienta, o no funciona en absoluto o presenta alguna otra anomalía, apáguelo inmediatamente y desconecte el enchufe de la toma eléctrica.. Acto seguido, póngase en contacto con su distribuidor local autorizado de Canon o representante de mantenimiento para recabar mas información.**
- **No deje caer el escáner ni lo someta a embates o golpes fuertes. Si el escáner resulta dañado de alguna manera, apáguelo inmediatamente y desconecte el enchufe de la toma eléctrica. Acto seguido, póngase en contacto con su distribuidor local autorizado de Canon o representante de mantenimiento para reparar la unidad.**
- **Antes de mover el escáner, apáguelo y desconecte el enchufe de la toma eléctrica.**

⚠ PRECAUCIÓN

- **No instale el escáner sobre una superficie inestable o inclinada o en un lugar que esté sometido a vibraciones, ya que ello podría hacer caer el escáner ocasionando heridas personales o daños al equipo.**
- **No bloquee las ranuras de ventilación. Si lo hace, el escáner podría sobrecalentarse y se produciría un riesgo de incendio.**
- **No coloque pequeños objetos metálicos, como grapas, clips o joyas, encima del escáner. Estos podrían caer dentro del escáner y ocasionar un incendio o una descarga eléctrica. Si dichos objetos cayeran dentro del escáner, apáguelo inmediatamente y desconecte el enchufe de la toma eléctrica. Acto seguido, póngase en contacto con su distribuidor local autorizado de Canon o representante de mantenimiento para reparar la unidad.**
- **No coloque el escáner en un lugar polvoriento o húmedo. De hacerlo, podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.**
- **No coloque objetos pesados sobre el escáner. Podrían volcarse o caerse y herir a alguien.**
- **Cuando desconecte el cable de alimentación, agárrelo con firmeza por el enchufe. No tire directamente del cable de alimentación, ya que esto podría dejar expuesto el cableado interno o bien dañarlo, ocasionando un incendio o una descarga eléctrica.**
- **Deje espacio suficiente alrededor del enchufe de alimentación para que pueda desconectarse fácilmente. Si hay objetos alrededor del enchufe, no podrá desconectarlo en caso de emergencia.**

- **No permita que se derrame agua o sustancias inflamables (alcohol, disolvente para pintura, benceno, etc.) en el escáner, ya que esto podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.**
- **Por motivos de seguridad, desconecte el interruptor de alimentación cuando no vaya a utilizar el escáner durante un periodo prolongado de tiempo, como por la noche. Desconecte asimismo el interruptor de alimentación y desconecte el cable de alimentación de la toma eléctrica por motivos de seguridad cuando no vaya a utilizar el aparato durante un periodo prolongado de tiempo, como durante unas vacaciones largas.**
- **No lleve ropa ancha ni joyas que puedan quedar enganchadas en el escáner durante su utilización. Podría sufrir heridas. Preste especial atención a los collares y el pelo largo. Si algo se engancha en el escáner, desconecte el cable de alimentación inmediatamente para detener el escáner.**
- **Tenga cuidado al colocar el papel en el escáner y al sacar una hoja que haya quedado atascada. El borde de una hoja de papel puede llegar a cortar la mano.**

Eliminación

- Cuando vaya a deshacerse de este escáner, siga todos los reglamentos y leyes nacionales vigentes, o bien consulte con el comerciante que se lo vendió.

2. Características del escáner de documentos DR-6030C

A continuación se describen las características principales del escáner de documentos DR-6030C.

■ **Inserción rápida de documentos**
Es escáner puede escanear un máximo de 60 documentos por minuto en una variedad de tamaños que abarca desde tarjetas de visitas hasta el tamaño A3. (Condiciones de escaneado: Blanco y negro, tamaño A4 vertical, doble cara, 200 ppp.)

■ **Compatible con conexión USB/SCSI**
Compatibilidad tanto con la conexión USB de serie del equipo como con tarjetas de ampliación SCSI. (Consulte "Requisitos de instalación," en la página 16.)

■ **Escanea en color/escala de grises**
Los documentos pueden escanearse en color de 24 bits o en escala de grises de 256 niveles.

■ **Admite varios modos de escaneado**
El escáner admite los siguientes modos de escaneado, en función del tipo de documento:

- Modo a una cara/doble cara
- Una sola página/ruta de alimentación dual

■ **Paso con giro de 180 grados**
Los documentos entran y salen por la parte frontal del escáner. (Consulte "Bandeja de salida de documentos," en la página 23.)

■ **Paso directo**
Los documentos salen por la parte posterior del escáner. Tenga en cuenta que los documentos expulsados se apilan en el orden inverso al que fueron introducidos. (Consulte "Bandeja de salida de documentos," en la página 23.)

■ **Detección del tamaño del papel**
El escáner detecta de manera automática el tamaño del documento escaneado y elimina cualquier espacio que quede alrededor de los bordes de la imagen al almacenarla, aunque el tamaño del documento no sea regular. (Consulte "Tamaño página," en la página 69.)

■ **Detección de doble alimentación**
El escáner detiene la alimentación de documentos cuando detecta la entrada de más de un documento al mismo tiempo. (Consulte "Función de detección de doble alimentación," en la página 53.)

■ Detección de documentos torcidos

El escáner detiene la alimentación de documentos cuando detecta documentos torcidos que chocan con los bordes de la ranura de alimentación. (Consulte “Función de detección de documentos torcidos,” en la página 54.)

■ Eliminación de desviación

El escáner endereza una imagen cuando detecta una imagen en un documento que se cargó torcido. (Consulte “Casilla de verificación [Eliminación de desviación],” en la página 71.)

■ Detección Automática de Color

El escáner detecta si el documento escaneado es un documento en color o en blanco y negro y guarda la imagen según corresponda. (Consulte “[Detección de tipo de imagen automática],” en la página 67.)

■ Escaneado de tarjetas

Se puede escanear tarjetas de visita. (Consulte “Documentos,” en la página 20.)

■ Detector de orientación de caracteres

Identifica la orientación de los caracteres de un documento y gira la imagen para enderezar la orientación del documento escaneado. (Consulte “Casilla de verificación [Reconocimiento de orientación del texto],” en la página 82.)

■ Mejora de texto avanzada

Los documentos con fondos oscuros o los documentos con texto claro escrito a lápiz se pueden escanear con total claridad. (Consulte “Modo,” en la página 67.)

* Esta función en ocasiones no es eficaz con algunos documentos.

■ Color excluido

El escáner dispone de una función de color excluido que permite especificar un color para que el escáner lo omita en las imagines escaneadas. (Consulte “Quitar color,” en la página 83.)

■ Inicio automático

El escáner dispone de una función de inicio automático que sirve para iniciar automáticamente el escaneado nada más colocar el documento en la bandeja de alimentación de documentos. (Consulte “Método alimentación,” en la página 87.)

■ Función de salto de página en blanco

El escáner dispone de una función de salto de página en blanco, que permite escanear un documento con independencia de que estén impresos a una o dos caras. (Consulte “Lado de escaneado,” en la página 70.)

■ Función de preescaneado

El escáner dispone de una función de preescaneado que permite ajustar el contraste y el brillo de una imagen preescaneada; luego envía la imagen ajustada a la aplicación sin necesidad de volver a escanear el documento.

(Consulte “Casilla de verificación [Preescaneado],” en la página 88 y “Preescaneado,” en la página 105.)

■ **Función MultiStream**

El escáner es compatible con MultiStream, que, según la aplicación, permite crear dos imágenes con condiciones de escaneado diferentes, a partir de una imagen.

No obstante, esta función sólo se puede utilizar si el software es compatible con Multistream. (Consulte “Función MultiStream,” en la página 60.)

■ **Eliminación de orificios de encuadernación**

Elimina los puntos negros que aparecen cuando se escanean documentos con orificios de encuadernación. (Consulte “Casilla de verificación [Eliminación de bordes],” en la página 83.)

■ **Compatibilidad con papel largo**

Al ajustar el escáner en modo de documento largo se pueden escanear documentos de hasta 3.000 mm de longitud. (Consulte “Modo de documento largo,” en la página 54.)

■ **Compatibilidad con papel de calco sin carbón**

El escáner acepta papel de calco sin carbón.

■ **Modo de ahorro de energía**

Este escáner es compatible con el Programa Internacional Energy Star, y está diseñado para ahorrar energía mediante la función de ahorro de energía, salvo cuando escanea. (Consulte “Ajustes del modo de espera,” en la página 59.)

Nota

Es posible que algunas funciones no estén disponibles en el software que utilice.

3. Nombres y funciones de las piezas

En esta sección se describe el nombre y la función de cada pieza. Léala para familiarizarse con las piezas del escáner antes de utilizar el aparato.

■ Vista frontal (Bandeja de alimentación abierta)

Guía para la salida de documentos
Acóplela para impedir que los documentos finos o largos se atasquen cuando se escaneen. (Consulte la página 25.)

Extensión de la bandeja de salida de documentos
Ábrala si el documento se extiende más allá del borde de la bandeja de salida. (Consulte la página 24.)

Bandeja de alimentación de documentos
Coloque aquí el documento que desee escanear. (Consulte la página 22.)

Extensión de la bandeja de alimentación de documentos
Saque esta bandeja si el documento cuelga del borde de la bandeja principal. (Consulte la página 22.)

Bandeja de salida de documentos 1
Los documentos escaneados se expulsan aquí. (Consulte la página 23.)

Guía de documentos
Ajústelas para alinearlas con el ancho del documento. (Consulte página 29 y página 31.)

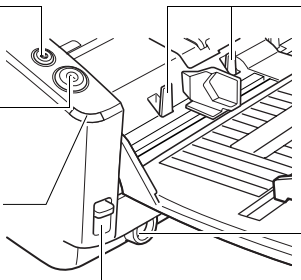
Guías del documento 2
Ajústelas para alinearlas con el ancho del documento. (Consulte página 29 y página 31.)

■ Controles

Botón de parada
Púlselo para detener el escaneado.

Botón de inicio
Púlselo para iniciar el escaneado.

Indicador de encendido
Este indicador se ilumina cuando el escáner está encendido.

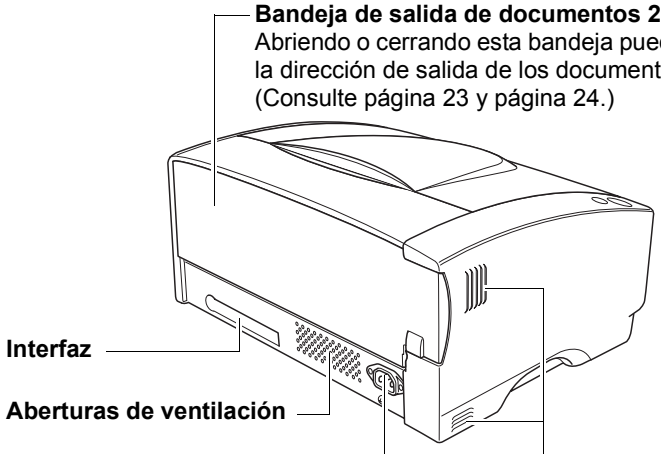


Topes del documento
Se desplaza hacia arriba o hacia abajo con la palanca de selección de alimentación de papel. (Consulte página 28 y página 31.)

Interruptor de encendido
Este interruptor se utiliza para encender el escáner.

Palanca de selección de alimentación
Utilícela para cambiar el método de alimentación de los documentos.
Colóquela en la posición superior ( ) para que los documentos se inserten de forma continua (modo de separación de páginas). (Consulte la página 28.)
Colóquela en la posición inferior ( ) para que los documentos se inserten uno a uno o para que los documentos que estén unidos, como las facturas, se inserten sin separarse (modo bypass). (Consulte la página 31.)

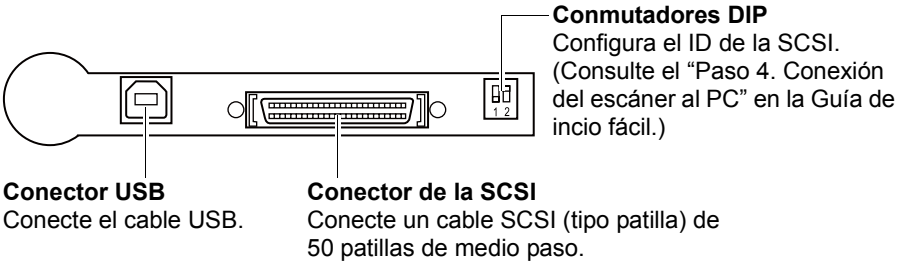
■ Vista posterior



⚠ PRECAUCIÓN

No bloquee las ranuras de ventilación. Si lo hace, el escáner podría sobrecalentarse y se produciría un riesgo de incendio.

■ Interfaces



⚠ PRECAUCIÓN

No conecte un cable USB y un cable SCSI al mismo tiempo. Si lo hace, se puede producir un funcionamiento anómalo.

4. Requisitos de instalación

Para usar el escáner DR-6030C, su ordenador debe cumplir los siguientes requisitos de sistema.

- Uno de los siguientes sistemas operativos:
  - Microsoft Windows XP Professional SP3 o posterior
  - Microsoft Windows XP Home Edition SP3 o posterior
  - Microsoft Windows XP Professional x64 Edition SP2 o posterior
  - Microsoft Windows Vista Home Basic SP2 o posterior
  - Microsoft Windows Vista Home Premium SP2 o posterior
  - Microsoft Windows Vista Business SP2 o posterior
  - Microsoft Windows Vista Ultimate SP2 o posterior
  - Microsoft Windows Vista Enterprise SP2 o posterior
  - Microsoft Windows 7 Home Premium x32 Edition/x64 Edition
  - Microsoft Windows 7 Professional x32 Edition/x64 Edition
  - Microsoft Windows 7 Ultimate x32 Edition/x64 Edition
- Un ordenador con las siguientes especificaciones:
  - CPU: Celeron M, a 1.4 GHz o más
  - Memoria: 512 MB o más
  - Disco duro: 1 GB o más de espacio disponible
  - Interfaz USB o tarjeta SCSI
  - Monitor: Se recomienda una resolución de 1024 × 768 (XGA) o superior.
- La interfaz USB cumple con los requisitos siguientes:
  - USB 2.0 de alta velocidad/USB Full-Speed (equivalente a USB 1.1)
- Utilice las siguientes tarjetas SCSI recomendadas con el escáner.
  Tarjetas SCSI de Adaptec (para bus PCI)
  - Adaptec AHA-2930
  Tarjeta SCSI de RATOC Systems (para bus PCI)
  - Ratoc PCI30U
  - Ratoc CB31U
- Una aplicación compatible con ISIS o una aplicación compatible con TWAIN, que sea compatible con los sistemas operativos anteriores.

IMPORTANTE

- Si no conoce los requisitos de su sistema informático, póngase en contacto con el establecimiento comercial donde compró el ordenador o con el fabricante del ordenador para obtener más información.
- No conecte una interfaz USB y una tarjeta SCSI al mismo tiempo.
- Observe los puntos siguientes al utilizar la interfaz USB que viene de serie con el ordenador.
  - Utilice la versión más reciente del controlador USB 2.0 proporcionado por Microsoft. Para obtener más información, póngase en contacto con su distribuidor local autorizado de Canon.

  - No todas las interfaces USB que se suministran como estándar con los ordenadores personales están garantizadas. Para obtener más información, póngase en contacto con su distribuidor local autorizado de Canon.
  - Las velocidades de escaneado son inferiores si la interfaz USB estándar de su ordenador es USB Full-Speed (equivalente a USB 1.1).
  - Debe utilizar el cable USB que venía originalmente con el escáner o bien un cable compatible con USB 2.0 de alta velocidad.
- Tenga presente los puntos siguientes cuando utilice una tarjeta SCSI.
  - Siga el procedimiento que se describe en el manual de la tarjeta SCSI y del ordenador que utilice para instalar una tarjeta SCSI en su ordenador.
  - La longitud total del cable SCSI que puede utilizar depende de los estándares SCSI. Para obtener más información, consulte el manual de la tarjeta SCSI que utilice.
  - Si utiliza la tarjeta ASC-19160 SCSI en Windows XP, asegúrese de que su versión de controlador es 6.2.0.0 o posterior. Descargue el controlador del sitio web de Adaptec si fuera necesario.
- Si la CPU, la memoria, la tarjeta de interfaz y otras especificaciones no se ajustan a los requisitos de instalación, es posible que la velocidad de escaneado se reduzca notablemente y la transmisión tarde mucho tiempo.
- Aunque el ordenador posea las especificaciones recomendadas, es posible que la velocidad de escaneado varíe según los ajustes de escaneado.
- Los controladores ISIS/TWAIN que se suministran con el escáner puede que no funcionen en todas las aplicaciones de software compatibles con ISIS o TWAIN. Para obtener más información, póngase en contacto con su proveedor software.

⚠ PRECAUCIÓN

Precauciones para el uso en los sistemas operativos de 64 bits

- **El controlador ISIS/TWAIN suministrado con este producto sólo admite el escaneado en aplicaciones de 32 bits.**
- **Incluso en aplicaciones de 32 bits, no se garantiza que todas las que son compatibles con ISIS/TWAIN funcionen.**
- **Es posible que la velocidad del escaneado varíe en función de las especificaciones de su ordenador.**

Instalación del software

Para instalar el software, siga el proceso descrito en el manual suministrado. Durante este proceso, sustituya las diferencias de terminología de la interfaz de usuario y los nombres de carpeta correspondientes a su sistema operativo.

5. Acerca del disco de instalación

El disco de instalación del escáner DR-6030C contiene el software que de enumera a continuación:

- **Controlador del DR-6030C**
  Controlador del escáner para utilizar con el DR-6030C escáner.
- **CapturePerfect 3.1**
  Aplicación compatible con ISIS desarrollada para los escáneres de documentos Canon.

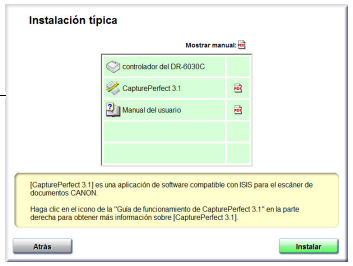
Nota

A continuación se muestra cómo está configurado el disco de instalación del DR-6030C.

Para obtener instrucciones sobre cómo instalar el software contenido en el disco de instalación, vea la Guía de inicio fácil.

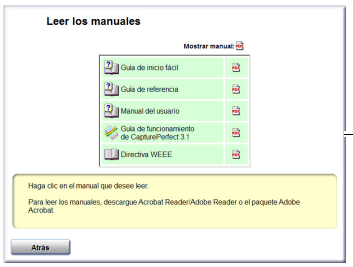
Pantalla de menús

Instalación típica



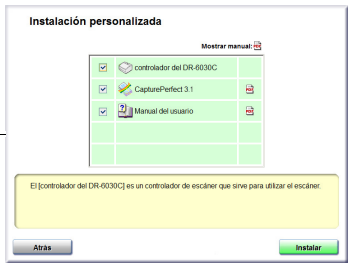
* Se instalará todo el software indicado.

Leer los manuales



* La “Guía de inicio fácil”, “Guía del usuario” y “Guía de funcionamiento de CapturePerfect 3.1” suministradas con el escáner.

Instalación personalizada



* Sólo se instalará el software seleccionado en las casillas de verificación.

Capítulo 2

Uso del escáner

1. Documentos 20
2. Preparación de las bandejas 22
Instalación de la bandeja de alimentación de documentos 22
Bandeja de salida de documentos 23
Instalación de la guía para la salida de documentos 25
3. Colocación de los documentos 27
Cómo insertar hojas en el modo de separación de páginas 28
Cómo insertar hojas en el modo bypass ... 31
4. Escaneado de documentos 33
Uso de CapturePerfect 3.1 33
Cómo iniciar CapturePerfect 3.1 con el botón de inicio 41
5. Uso de hojas de códigos de secuenciación 46
Acerca de hojas de códigos de secuenciación 47
Función de patrón de códigos de secuenciación 48
Cómo utilizar las hojas de códigos de secuenciación 48
6. Eliminación de atascos de papel 50
7. Otras funciones 53
Función de detección de doble alimentación 53
Función de detección de documentos torcidos 54
Modo de documento largo 54
Ajustes del modo de espera 59
Función MultiStream 60
Función de desconexión automática 60

1. Documentos

Este escáner permite escanear documentos de tamaños diversos, desde tarjetas de visita y cheques hasta documentos de tamaño A3. También permite escanear tarjetas de visita.

A continuación se indica la gama de tamaños que se pueden escanear.

Dirección de salida (*1)	Paso con giro de 180 grados	Paso directo
Ancho	de 53 a 300 mm	de 53 a 300 mm
Longitud (*2)	de 70 mm a 432 mm	de 70 mm a 432 mm
Peso (*3)		
Los documentos insertados están separados	de 52 mm a 128 g/m^2 (de 0,06 mm a 0,15 mm)	de 42 mm a 128 g/m^2 (de 0,05 mm a 0,15 mm)
Los documentos insertados no están separadosde	de 42 mm a 157 g/m^2 (de 0,05 mm a 0,20 mm)	de 42 mm a 546 g/m^2 (de 0,05 mm a 0,66 mm)
Tarjetas de visita	No se pueden escanear	Si se pueden escanear (sin separar) Tamaño: 53,9 mm × 85,5 mm Grosor: 0.76 ± 0,08 mm sin relieve

(*1) Para obtener información sobre las direcciones de salida, consulte “Bandeja de salida de documentos,” en la página 23.

(*2) Al ajustar el escáner en modo de documento largo se pueden escanear documentos de hasta 3000 mm de longitud. (Consulte “Modo de documento largo,” en la página 54.)

(*3) Para obtener información sobre cómo cargar un documento, consulte “Colocación de los documentos,” en la página 27.

IMPORTANTE

Un documento debe cumplir ciertos criterios para que pueda ser escaneado:

- Al escanear un documento de varias páginas, las páginas deben ir agrupadas de modo que el tamaño, el grosor y el peso de todas ellas sean iguales. Si se escanean distintos tipos de papel a la vez, es posible que se produzca un atasco en el escáner.
- Escanear documentos antes de que la tinta se haya secado puede provocar problemas en el escáner. Compruebe que la tinta del documento está seca antes de escanearlo.

- Escanear documentos escritos a lápiz o con un material similar puede ensuciar los rodillos que, a su vez, pueden transferir la suciedad a los documentos que se introduzcan posteriormente. Después de escanear un documento escrito a lápiz, limpie siempre los rodillos.
- Al escanear un documento a doble caras impreso en papel fino, es posible que la imagen del reverso del papel resulte visible desde el anverso. Ajuste la intensidad del escaneado en el software de la aplicación antes de escanear el documento.
- El escaneado de los siguientes tipos de documentos puede ocasionar atascos o un mal funcionamiento. Para escanear este tipo de documentos, realice una fotocopia del documento y escanee dicha copia.

Documentos arrugados o con pliegues

Documentos con clips o grapas

Papel muy fino, translúcido

Documentos abarquillados

Papel carbón

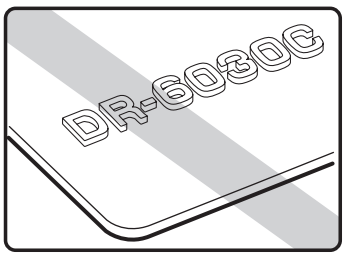
Documentos rotos

Papel revestido

- Cuando escanee un lote de documentos NCR, asegúrese de que no estén pegados unos a otros.
- Tenga en cuenta que debido a los reflejos de la luz, los documentos satinados y las tarjetas de visita a veces no se escanean bien, o que funciones como detención del tamaño del papel y eliminación de desviación no se ejecutan correctamente.
- Al escanear tarjetas de visita, seleccione el modo bypass y el paso directo.

PRECAUCIÓN

No se garantizan los resultados que se puedan obtener al escanear tarjetas con relieve. Tenga en cuenta que al escanear de este tipo de tarjetas el cristal del sensor podría resultado arañado.



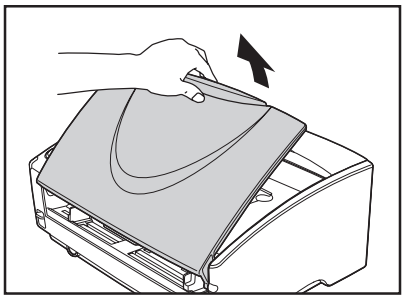
Tarjetas con relieve

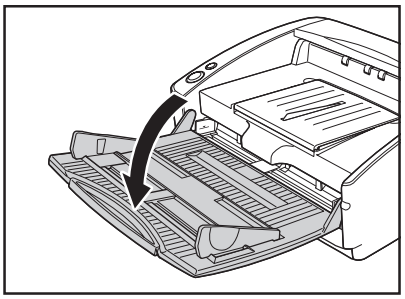
2. Preparación de las bandejas

Prepare la bandeja de alimentación de documentos y la bandeja de expulsión de documentos según el tamaño de papel y el método de alimentación/ expulsión.

Instalación de la bandeja de alimentación de documentos

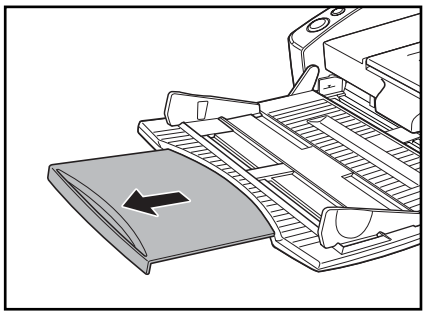
1. Sujete la bandeja de alimentación de documentos por el centro y ábrala con cuidado tirando hacia usted.





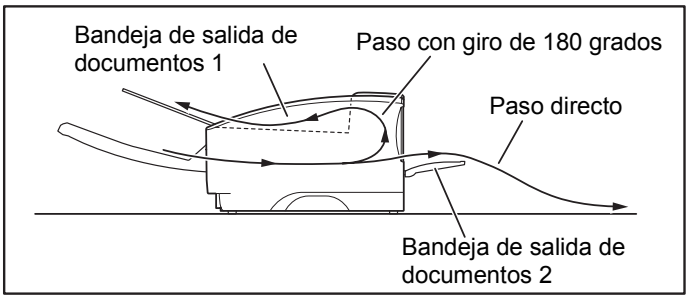
PRECAUCIÓN
No coloque nada que no sean documentos en la bandeja de alimentación de documentos. De hacerlo, podría dañar el escáner, mermar la calidad de escaneado o hacer caer la bandeja de alimentación y herir a alguien.

2. Si va a escanear documentos de gran tamaño, saque la extensión de la bandeja de alimentación de documentos.



Bandeja de salida de documentos

El escáner dispone de dos métodos de expulsión de papel; los documentos pueden salir por la parte frontal del escáner siguiendo un paso con giro de 180 grados, o bien por la parte posterior, siguiendo un paso directo. Esto se hace dependiendo de si la bandeja de salida de documentos 2 está abierta o cerrada. Seleccione el método de expulsión en función de lo que necesite hacer.

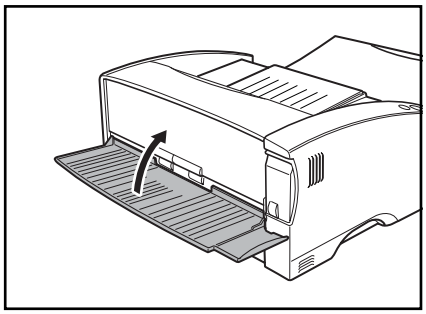


Nota

- El paso con giro de 180 grados se utiliza para escanear documentos en papel de grosor normal. Los documentos escaneados se expulsan por la bandeja de salida de documentos.
- El paso directo se utiliza para escanear documentos en papel fino, papel base y tarjetas de visita que no se pueden escanear por el paso con giro de 180 grados. Los documentos escaneados salen por la parte posterior del escáner.

Uso de Paso con giro de 180 grados

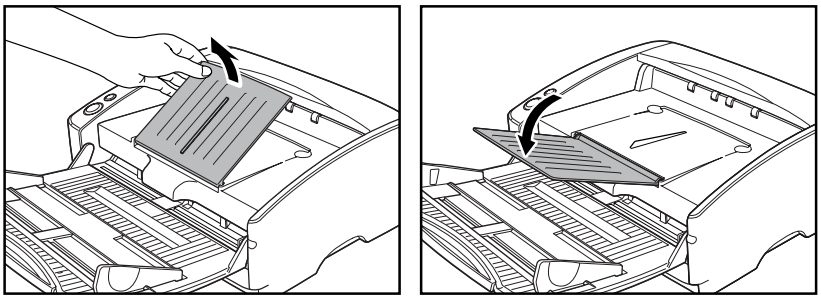
1. Si la bandeja de salida de documentos 2 está abierta, ciérrela.



Nota

El paso con giro de 180 grados no se puede utilizar con la bandeja de salida de documentos 2 abierta.

2. Tire de la extensión de la bandeja de salida de documentos hacia usted para abrirla.

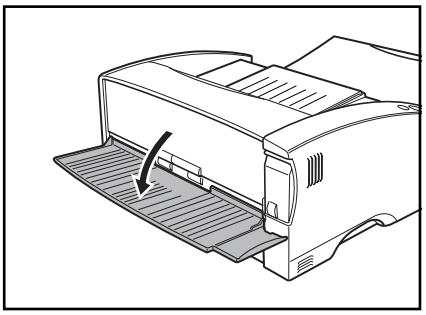


IMPORTANTE

Asegúrese de que la extensión de la bandeja de salida de documentos está abierta cuando utilice el escáner. Si no lo está, los documentos expulsados podrían caerse de la bandeja y atascarse en el escáner.

Uso de Paso directo

1. Abra la bandeja de salida de documentos 2.



Nota

Cuando se utiliza el paso directo, los documentos expulsados se apilan en el orden inverso al que fueron introducidos.

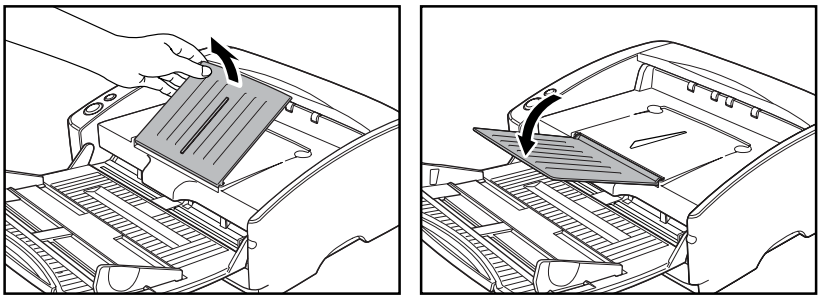
IMPORTANTE

- Compruebe que haya espacio suficiente para los documentos expulsados detrás del escáner cuando utilice el paso directo. Si no hubiera espacio suficiente para los documentos expulsados, estos podrían resultar dañados u ocasionar un atasco de papel.
- Abra la bandeja de salida de documentos 2 antes de empezar a escanear documentos. Si abre y cierra la bandeja de salida de documentos 2 durante el proceso de escaneado, podría producir un atasco de papel.

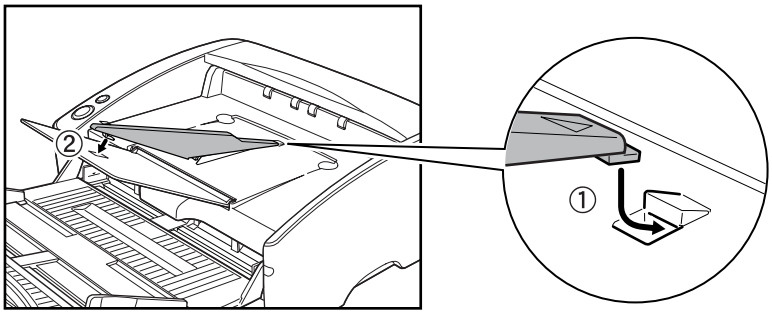
Instalación de la guía para la salida de documentos

Si escanea un documento que sea especialmente delgado o grande, éste podría resbalar por el borde de la extensión de la bandeja de salida de documentos y atascarse en el escáner. Evite este problema instalando una guía para la salida de documentos.

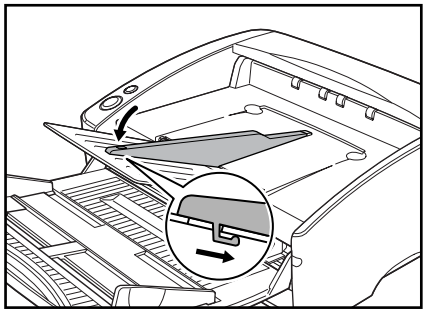
1. Abra la extensión de la bandeja de salida de documentos hacia usted.



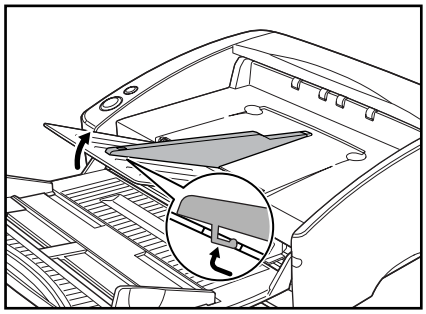
2. Coloque la guía para la salida de documentos en el orden ①, ② como se muestra.



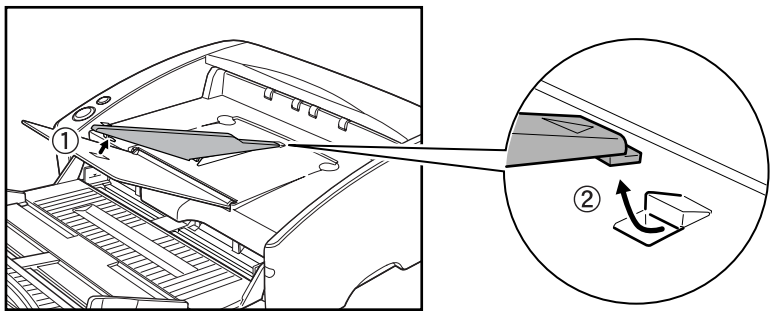
3. Haga presión sobre la guía para la salida de documentos para acoplarla a la extensión de la bandeja de salida de documentos.



4. Para retirar la guía para la salida de documentos, levante la extensión de la bandeja de salida de documentos ligeramente y desenganche la guía para la salida de documentos.



5. Para retirarla, invierta el procedimiento de acoplamiento de la guía para la salida de documentos.



3. Colocación de los documentos

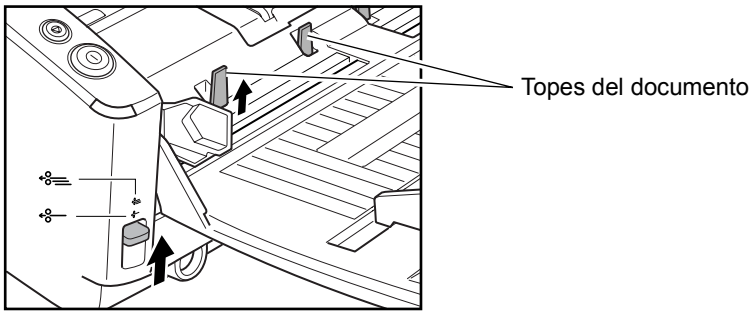
Existen dos métodos de separación de papel, denominados modo de separación de páginas y modo bypass para la alimentación de documentos. La alimentación continua de documentos desde una pila de documentos colocada en la bandeja de alimentación se denomina modo de separación de páginas. La alimentación de documentos, hoja por hoja, a mano o la alimentación de documentos de varias hojas, como por ejemplo, las facturas, que están unidas por un extremo, se denominan modo bypass. El método de alimentación de documentos se puede seleccionar desplazando la palanca de selección de alimentación.

IMPORTANTE

- Antes de colocar un documento, asegúrese de que no contienen clips, grapas u otros pequeños objetos metálicos. Estos objetos podrían dañar el documento o provocar un atasco de papel o problemas de funcionamiento en el escáner.
- No lleve ropa ancha ni joyas que puedan quedar enganchadas en el escáner durante su utilización. Podría sufrir heridas. Preste especial atención a los collares y el pelo largo. Si algo se engancha en el escáner, desconecte el cable de alimentación inmediatamente para detener el escaneado.
- Alise los pliegues o arrollamientos de los documentos antes de colocarlos en el alimentador. Si el borde de entrada de un documento está abarquillado, éste podría ocasionar un atasco de papel.
- Cuando se escanean documentos de papel fino de forma continuada en el modo de separación de papel, es posible que éstos se arruguen o doblen ocasionando un atasco de papel. En tal caso, escanee el documento en el modo bypass.

Cómo insertar hojas en el modo de separación de páginas

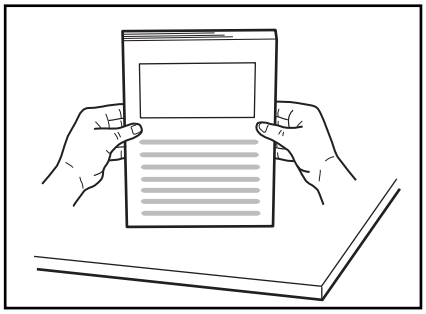
1. Suba la palanca de selección de alimentación situada en la parte inferior izquierda del frontal del escáner ( ).



Nota

Al levantar la palanca de selección de alimentación, suben los topes del documento.

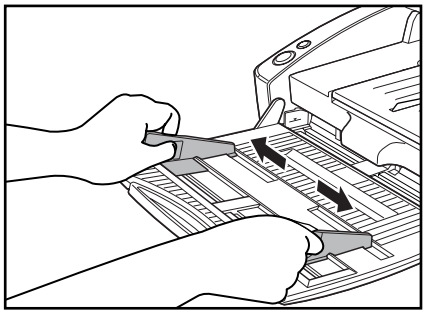
2. uadre los bordes de la pila de documentos que va a escanear.



PRECAUCIÓN

- **No coloque los documentos encima del escáner para alinearlos. Si lo hace, se puede producir un funcionamiento anómalo.**
- **Tenga cuidado al colocar el documento en el escáner. El borde de una hoja de papel puede llegar a cortar la mano.**

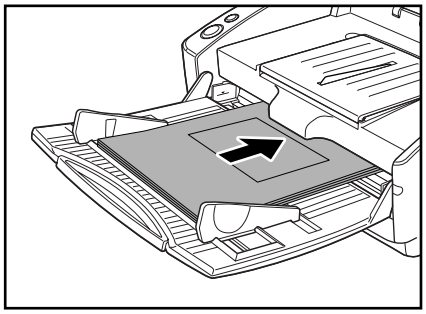
3. Ajuste las guías del documento para que queden con una anchura mayor que la del documento que va a escanear.



IMPORTANTE

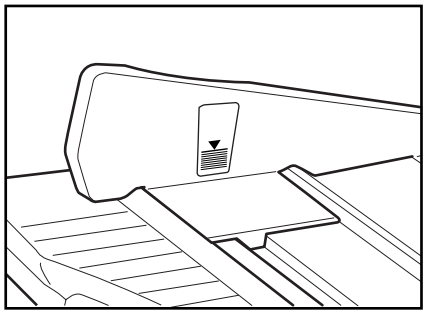
Cuando escanee documentos pequeños o cortos, ajuste las guías del documento 2 a los bordes de los documentos.

4. Coloque los documentos cara arriba en la bandeja de alimentación de forma que toquen los topes del documento.

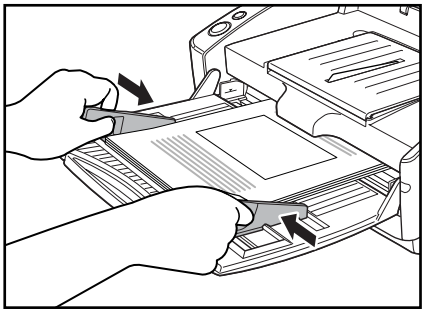


IMPORTANTE

Las guías del documento tienen una marca de límite de carga (▼). No apile documentos por encima de esta marca (aproximadamente 100 hojas de papel de alta calidad de 80 g/m^2). Si lo hace, se puede producir un atasco de papel.



5. Ajuste las guías del documento para que coincidan con el ancho del documento.



Nota

Antes de iniciar un escaneado, compruebe que el documento está cargado en el escáner correctamente. Los documentos abarquillados o arrugados se pueden dañar al ser escaneados.

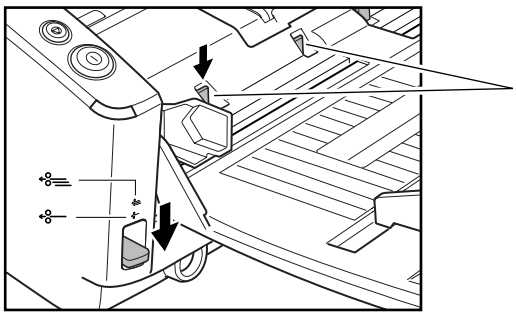
6. Inicie el escaneado desde la aplicación.

IMPORTANTE

- Si la operación de alimentación de papel se detiene debido a un error del sistema o a un atasco de papel mientras el escáner está escaneando, resuelva el problema, compruebe que la imagen escaneada de la última página cargada está almacenada y reanude la operación de escaneado.
- Tenga presente que los documentos impresos sobre papel delgado pueden caerse de la bandeja de salida de documentos.
- Cuando haya terminado de escanear, cierre la bandeja de alimentación de documentos y la extensión de la bandeja de salida de documentos para evitar daños al escáner mientras no se está utilizando.

Cómo insertar hojas en el modo bypass

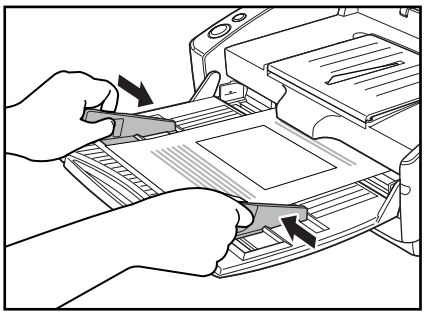
1. Baje la palanca de selección de alimentación situada en la parte inferior izquierda del frontal del escáner ( ).



Nota

- Al bajar la palanca de selección de alimentación, descienden también los topes del documento.
- La configuración del controlador ISIS/TWAIN cambia automáticamente al modo de alimentación manual cuando se baja la palanca de selección de alimentación. (Consulte “Método alimentación,” en la página 87.)

2. Coloque el documento en la bandeja de alimentación de documentos hoja a hoja y ajuste la posición de las guías del documento.

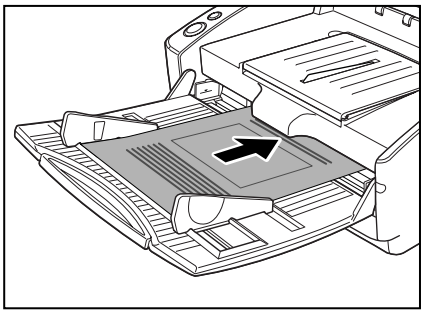


IMPORTANTE

Cuando escanee documentos pequeños o cortos, ajuste las guías del documento 2 a los bordes de los documentos.

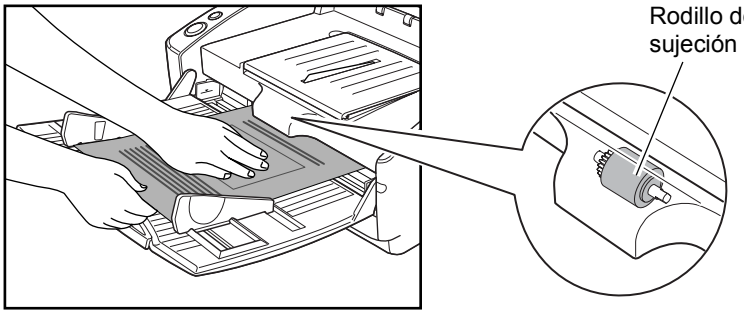
3. Inicie el escaneado desde la aplicación.

4. Se introduce una hoja del documento en la ranura de alimentación de documentos. Se introduce el documento.



IMPORTANTE

- Cuando se escanean documentos que están unidos, como las facturas, coloque el borde de unión al principio.
- Observe que cuando se escanea con alimentación sin separación, si coloca varios documentos que no están unidos en la bandeja de alimentación de una vez, se insertarán todos juntos.
- Los documentos muy finos no se pueden insertar muy bien. En tal caso, oprima ligeramente el borde inicial de los documentos al cargarlos. Al hacerlo, preste atención para no pillarse los dedos con el rodillo de sujeción.



- Cuando haya terminado de escanear, cierre la bandeja de alimentación de documentos y la extensión de la bandeja de salida de documentos para evitar daños al escáner mientras no se está utilizando.

4. Escaneado de documentos

Para escanear con el DR-6030C, necesitará instalar CapturePerfect 3.1, que se suministra con el escáner o una aplicación compatible con ISIS/TWAIN. En esta sección se describe el flujo de escaneado de la aplicación CapturePerfect 3.1.
Para obtener más información sobre cómo instalar cada aplicación y el controlador, consulte la Guía de inicio fácil.

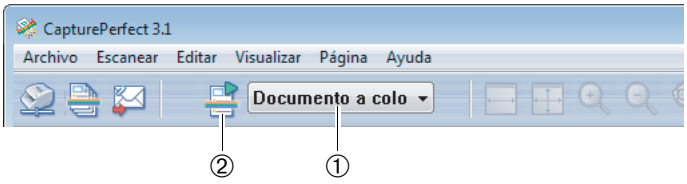
IMPORTANTE
Si escanea un documento a sabiendas de que dicha operación consume muchos recursos de memoria del PC, es posible que el escaneado no se pueda realizar por no disponer de memoria suficiente.
Cuando se le indique que la memoria es insuficiente durante el escaneado, cierre la aplicación, modifique la condición de escaneado e intente escanear el documento de nuevo.

Uso de CapturePerfect 3.1

CapturePerfect 3.1 es una aplicación compatible con ISIS desarrollada para los escáneres de documentos Canon.
CapturePerfect 3.1 incluye los modos de escaneado siguientes. Seleccione el modo de escaneado que desee en el menú de escaneado.

- **Escanear por lotes a archivo**
  Los documentos se escanean con las condiciones de escaneado preajustadas y el archivo de imagen se guarda en la carpeta especificada.
- **Escanear por lotes a impresora**
  Los documentos se escanean con las condiciones de escaneado preajustadas y la imagen escaneada se imprime en la impresora especificada.
- **Escanear lote a correo**
  Los documentos se escanean con las condiciones de escaneado preajustadas, se inicia el software de correo electrónico y la imagen escaneada se adjunta a un mensaje de correo electrónico nuevo.
- **Escanear página**
  Sólo se escanea una página del documento.

- **Configuración de “Seleccionar trabajo”**
  La configuración del modo de escaneado ([Escanear por lotes a archivo], [Escanear por lotes a impresora], o [Escanear lote a correo]) se puede registrar con anterioridad y, más tarde, se puede seleccionar la configuración para el escaneado mediante la selección desde la barra de herramientas en una sencilla secuencia de 2 pasos (① → ②).

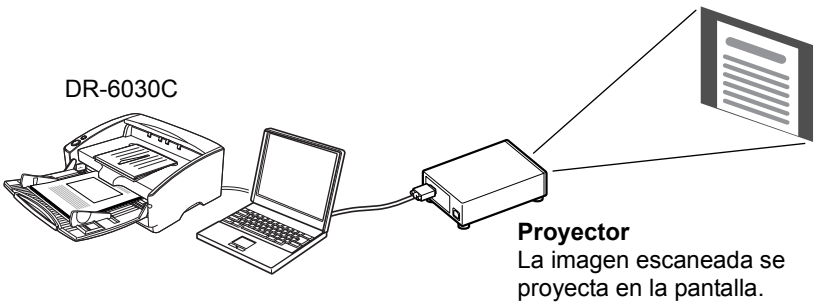


Nota

Los dos ajustes siguientes están predefinidos en la configuración de “Seleccionar trabajo”. Se pueden registrar hasta 99 ajustes.

- Documento a color
  Escanee el documento en color de 24 bits, a una cara, con una resolución de 300 ppp y guarde el archivo en la carpeta [Mis imágenes] dentro de la carpeta [Bibliotecas].
- Documentos binario
  Escanee el documento en blanco y negro, a una cara, con una resolución de 200 ppp y guarde el archivo en la carpeta [Mis imágenes] dentro de la carpeta [Bibliotecas].

- **Escanear por lotes a Microsoft SharePoint**
  En entornos en los que se implementa Microsoft SharePoint Server, las imágenes escaneadas se envían al sitio de Microsoft SharePoint.
- **Escanear para presentación**
  Este modo resulta útil cuando el escáner se utiliza en entornos tales como salas de conferencias, donde se puede conectar a pantallas de gran formato o a proyectores. CapturePerfect 3.1 pasa a vista de pantalla completa, se escanea el documento y la imagen escaneada se muestra a tamaño completo en la pantalla.



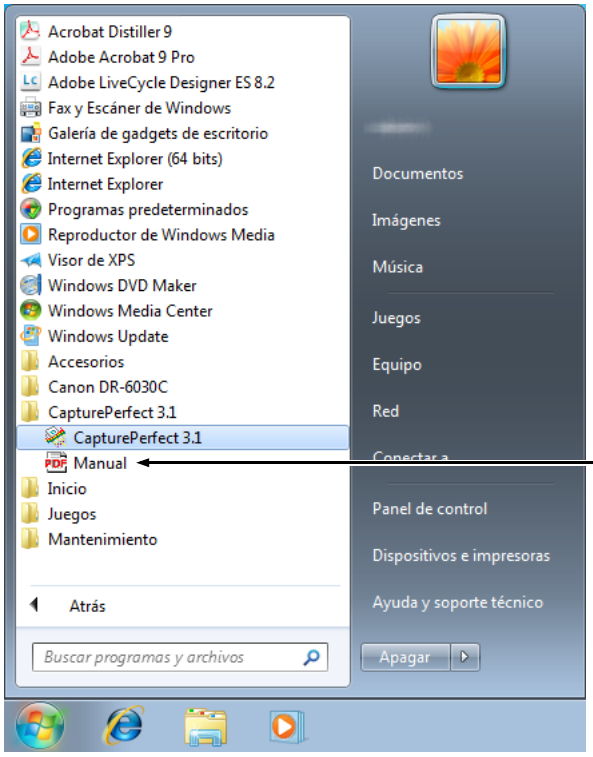
Nota

Para obtener información sobre cómo utilizar CapturePerfect 3.1, consulte la Guía de funcionamiento de CapturePerfect 3.1 y la ayuda de CapturePerfect. Lea la Guía de funcionamiento de CapturePerfect 3.1 y la ayuda de CapturePecfect antes de utilizar el programa.

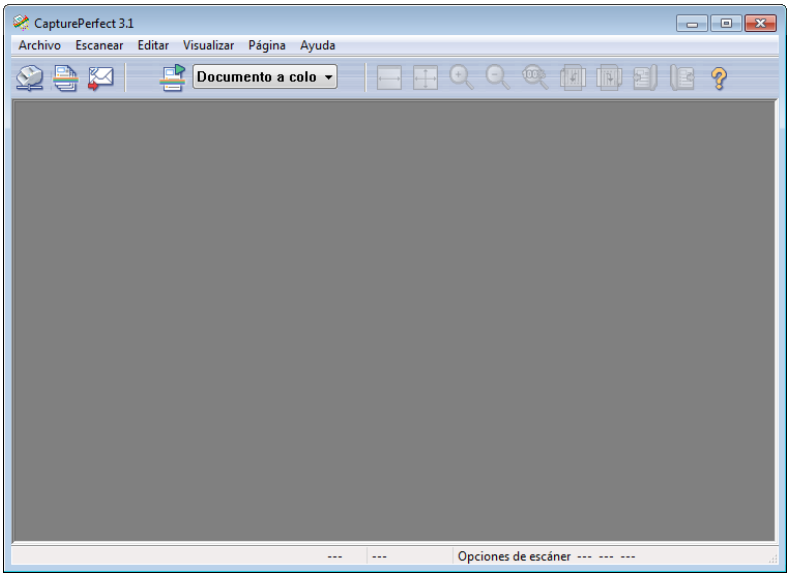
Procedimiento de funcionamiento de CapturePerfect 3.1

En esta sección se describe como iniciar CapturePerfect 3.1, seleccionar el escáner y el procedimiento para escanear con Escanear por lotes a archivo. Para obtener más información al respecto, consulte la Guía de funcionamiento de CapturePerfect 3.1 y la ayuda de CapturePerfect.

1. Haga clic en el botón [Inicio] de Windows y, a continuación, en [Todos los programas] → [CapturePerfect 3.1] → [CapturePerfect 3.1].

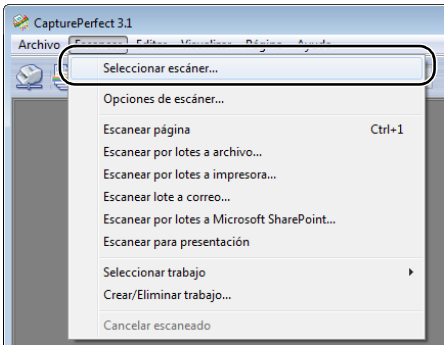


Se iniciará el programa CapturePerfect 3.1.

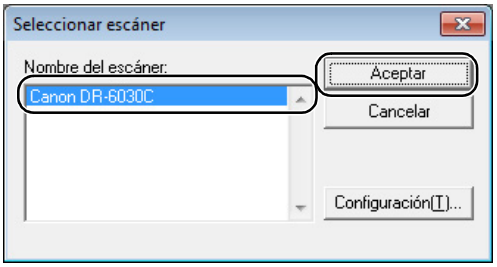


2. Siga los pasos que se describen a continuación para seleccionar el escáner de documentos Canon DR-6030C.

1. En el menú [Escanear], haga clic en [Seleccionar escáner].



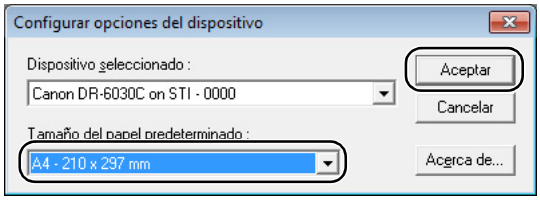
2. Seleccione [CANON DR-6030C] → haga clic en el botón [OK].



Nota

Si [CANON DR-6030C] no aparece en la lista de escáneres, vuelva a instalar el controlador ISIS/TWAIN. (Consulte el “Paso 3, Instalación del software” en la Guía de inicio fácil.)

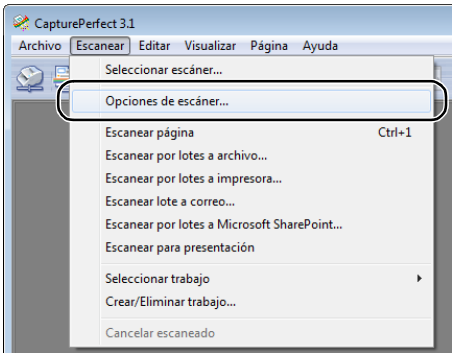
3. Ajuste el “Tamaño de papel predeterminado” y haga clic en el botón [Aceptar].



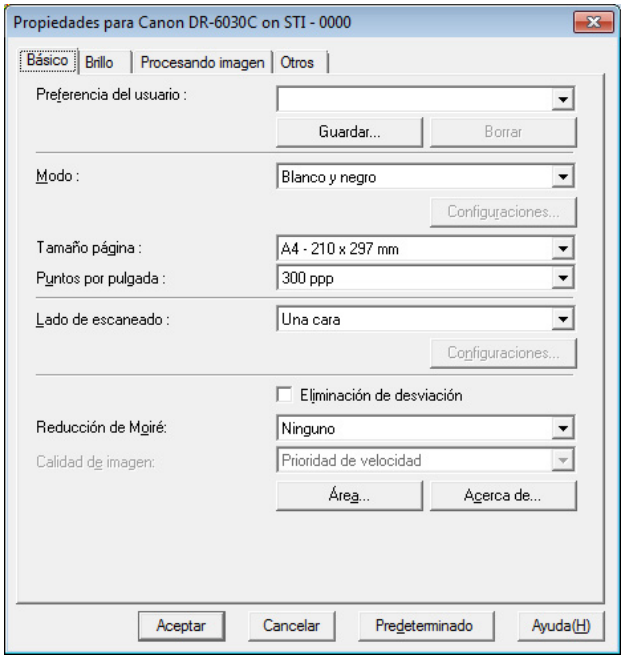
Nota

Este cuadro de diálogo sólo aparece la primera vez que selecciona [CANON DR-6030C] y hace clic en el botón [Aceptar], o cuando hace clic en [Configuración] en la pantalla [Selecciónar escáner].

3. En el menú [Escanear], haga clic en [Opciones de escáner].

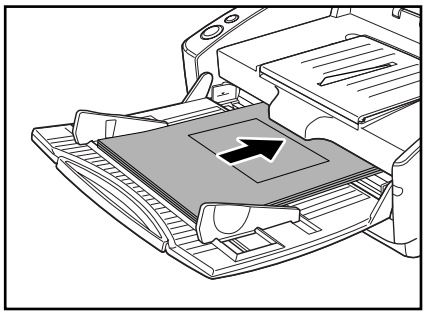


Aparecerá el cuadro de diálogo Configuración básica del controlador ISIS.

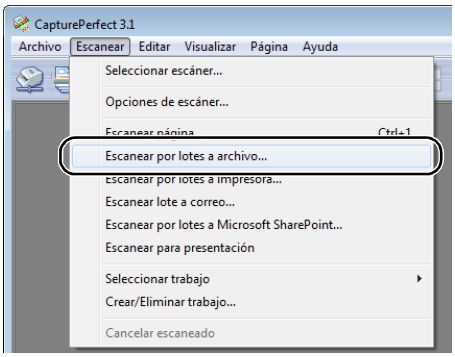


4. Configure los parámetros de escaneado.
Para obtener más información sobre cómo configurar los parámetros de escaneado, consulte “Cuadro de diálogo de propiedades del controlador ISIS/TWAIN,” en la página 64 y la ayuda del controlador ISIS/TWAIN.

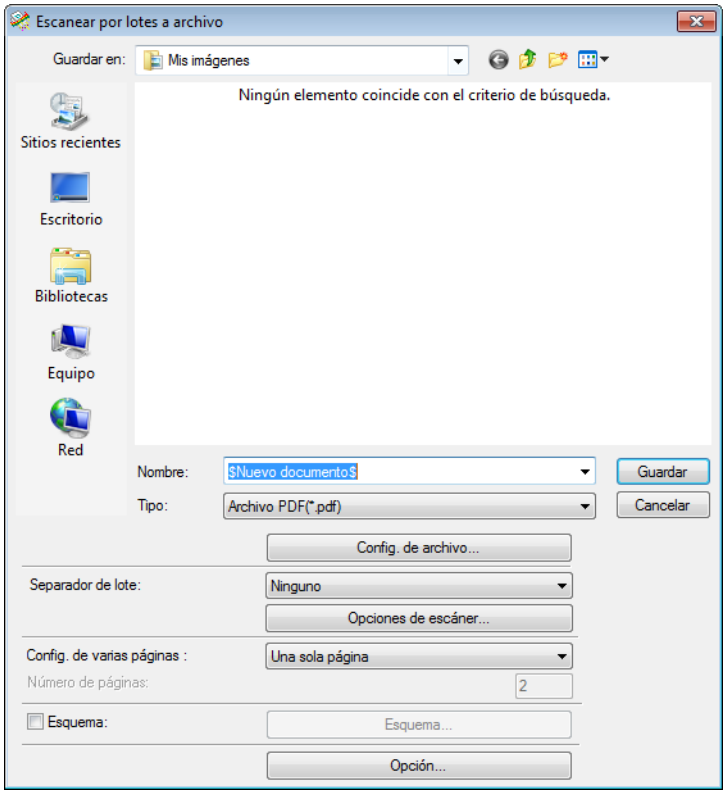
5. Coloque el documento. (Consulte “Colocación de los documentos,” en la página 27.)



6. En el menú [Escanear], seleccione [Escanear por lotes a archivo].



Aparecerá el cuadro de diálogo [Escanear lotes a archivo].

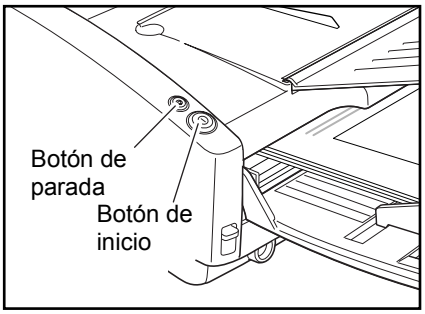


Para obtener más información sobre cómo escanear documentos, consulte la Guía de funcionamiento de CapturePerfect 3.1 y la ayuda de CapturePerfect.

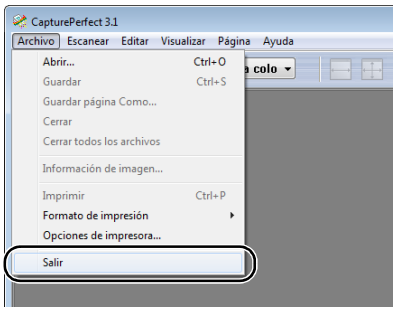
7. Especifique el nombre y el tipo de archivo para guardar los datos de imagen y, a continuación, haga clic en [Guardar] para empezar la escanear.
Para obtener información sobre los parámetros disponibles en el cuadro de diálogo [Escanear lotes a archivo], consulte la Guía de funcionamiento de CapturePerfect 3.1 y la ayuda de CapturePerfect.

8. Cuando ya no hay más páginas del documento para escanear. el proceso de escaneado se detiene. El escaneado se reanuda o finaliza según el ajuste de "Método alimentación" en la configuración del escáner.

- Si "Método alimentación" está ajustado en [Alimentación estándar]
  Aparecerá el cuadro de diálogo de continuación. Coloque el documento siguiente y haga clic en [Continuar escaneado] para reanudar el escaneado. O bien, haga clic en [Detener escaneado] para finalizar el escaneado.
- Si "Método alimentación" está ajustado en [Alimentación automática]
  Coloque el documento siguiente. El escaneado se reanudará cuando el escáner detecte el documento. O bien, pulse el botón de parada para finalizar el escaneado.
- Si "Método alimentación" está ajustado en [Utilización de panel]
  Coloque el documento siguiente y pulse el botón de inicio para reanudar el escaneado. O bien, pulse el botón de parada para finalizar el escaneado.



9. Una vez finalizado el escaneado, en el menú [Archivo] seleccione [Salir] para salir de CapturePerfect 3.1.



Cómo iniciar CapturePerfect 3.1 con el botón de inicio

DR-6030C y CapturePerfect 3.1 con compatibles con las funciones Sucesos de Windows. Después de instalar el controlador ISIS/TWAIN y CapturePerfect 3.1, puede hacer que CapturePerfect 3.1 se inicie automáticamente cuando pulse el botón de inicio del escáner si ajusta la función Sucesos de Windows.

Nota

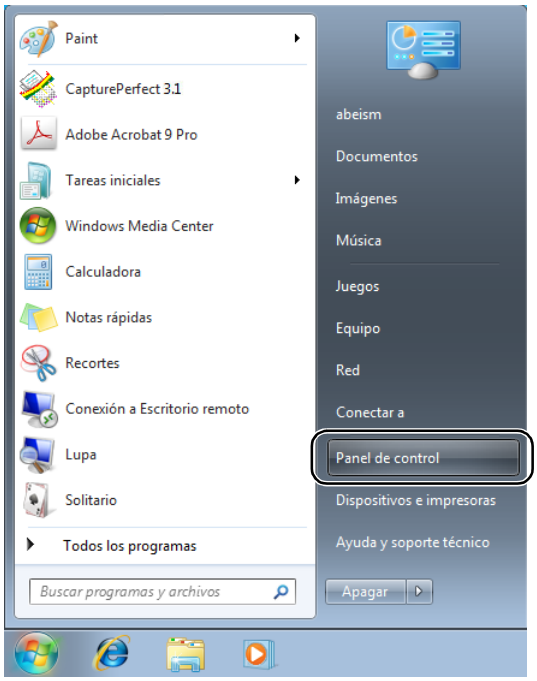
En cuanto se configura el DR-6030C se activan todas las aplicaciones compatibles con la función Sucesos en el estado inicial. Por ello, si el ajuste de sucesos no se cambia y se pulsa el botón de inicio, aparece el siguiente cuadro de diálogo.
Cuando aparezca este cuadro de diálogo, seleccione e inicie una aplicación o haga clic en [Cancelar] para modificar los ajustes de sucesos.

Configuración de la función Sucesos

Realice el procedimiento siguiente para configurar un suceso.

1. Utilice el siguiente procedimiento para abrir el cuadro de diálogo [Configuración de Sucesos].

1. Haga clic en el botón [Inicio] y, a continuación, haga clic en [Panel de control].

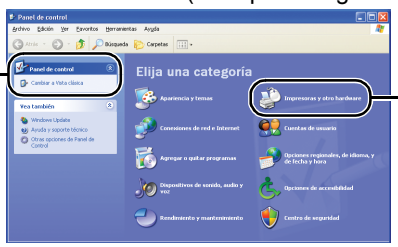


2. Esta operación depende del sistema operativo que utilice.

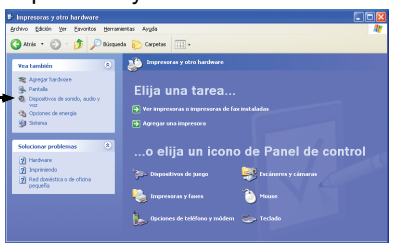
■ Windows XP

Cambie el Panel de control a Vista clásica o seleccione [Impresoras y otro hardware] en el campo de trabajo.

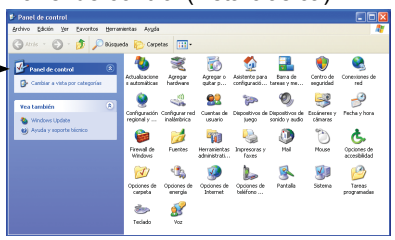
Panel de control (vista por categorías)



Impresoras y otro hardware



Panel de control (vista clásica)



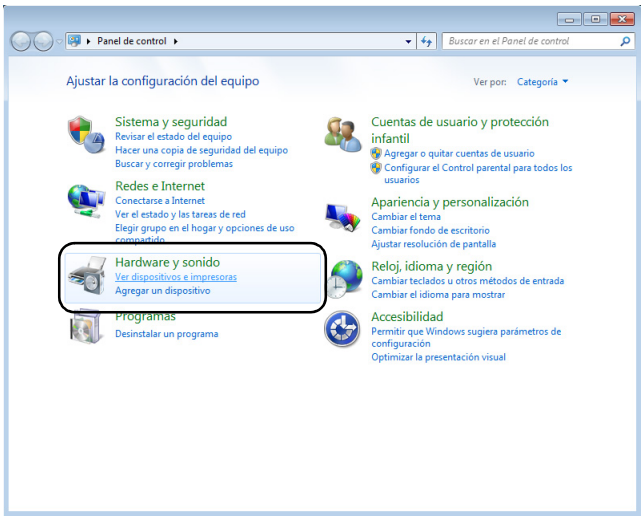
■ Windows Vista

Cambie el Panel de control a Vista clásica o seleccione [Hardware y sonido] en el campo de trabajo.

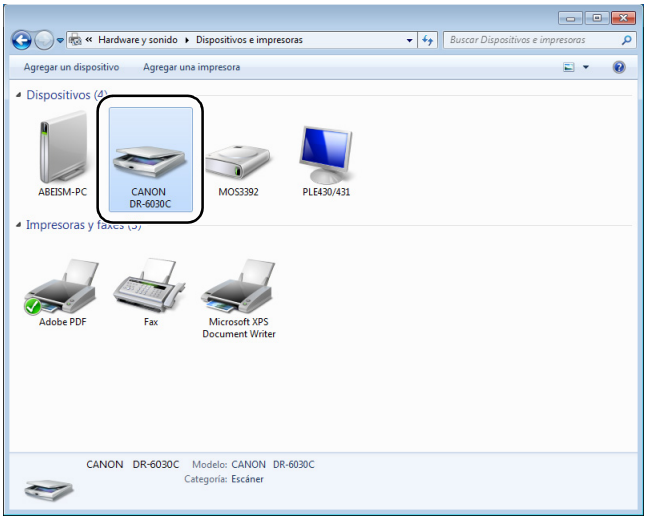
■ Windows 7

Haga clic en [Ver por] en la parte superior derecha del Panel de control y, a continuación, seleccione [Iconos grandes] o [Iconos pequeños] en la lista, o bien, seleccione [Hardware y sonido] en la vista de categorías.

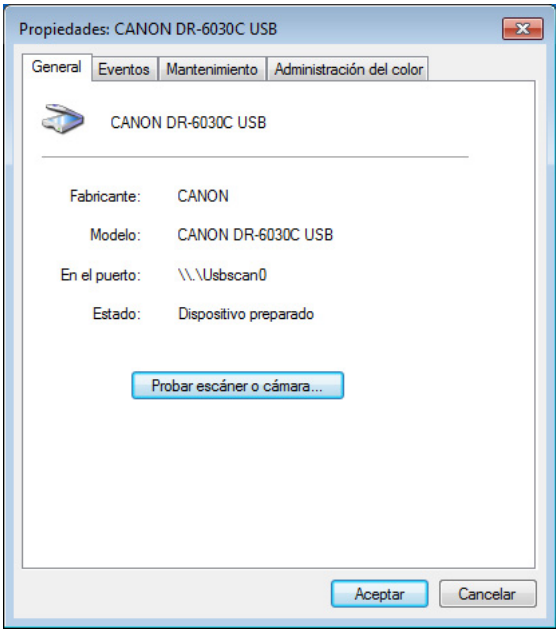
3. Haga clic en [Ver dispositivos e impresoras]. (En Windows XP y Windows Vista, haga clic en [Escáneres y cámaras].)



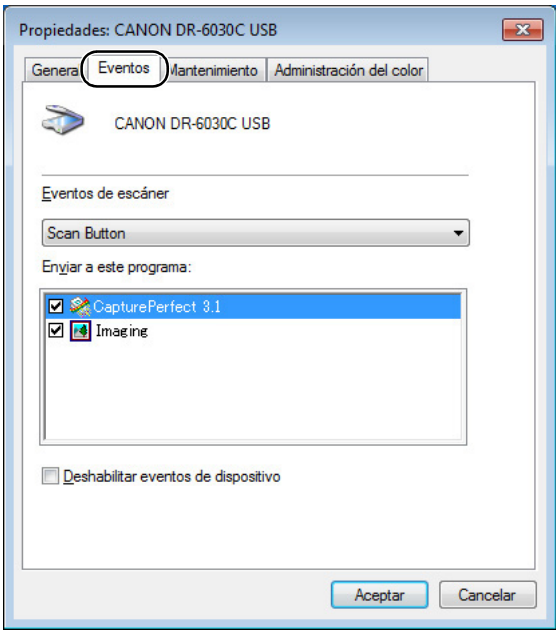
4. Seleccione [CANON DR-6030C] (o [CANON DR-6030C SCSI]), y luego haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione [Propiedades]. (En Windows XP y Windows Vista, seleccione [CANON DR-6030C USB] (o [CANON DR-6030C SCSI]), y luego haga clic en [Propiedades].)



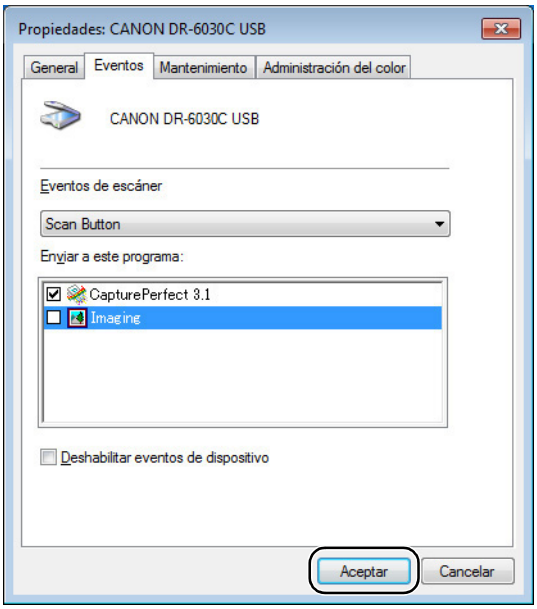
Aparecerá [Propiedades de CANON DR-6030C USB] (o Propiedades de [CANON DR-6030C SCSI]).



5. Haga clic en la ficha [Sucesos].



2. En su estado inicial, se revisan todas las aplicaciones que muestran [Enviar a este programa]. Seleccione una aplicación que deba iniciarse con el botón de inicio, desactive las casillas de verificación de las otras aplicaciones y luego haga clic en [Aceptar] (en Windows XP, [Aplicar]).



IMPORTANTE

Active [Deshabilitar exentos de dispositivo] para no iniciar aplicaciones desde el botón de inicio.

3. Haga clic en [Aceptar] para cerrar [Propiedades de DR-6030C USB].

4. Reinicie Windows para que surtan efecto los nuevos ajustes de la función de sucesos.

5. Uso de hojas de códigos de secuenciación

El controlador ISIS del DR-6030C y CapturePerfect 3.1 son compatibles con la función de separación de archivos automática con hojas de códigos de secuenciación.

Los patrones de códigos de secuenciación se imprimen en las hojas de códigos de secuenciación que se utilizan para separar archivos automáticamente. Cuando el escáner reconoce una hoja de códigos de secuenciación durante el escaneado, los archivos se separan automáticamente en la hoja de códigos de secuenciación o en la imagen del siguiente documento.

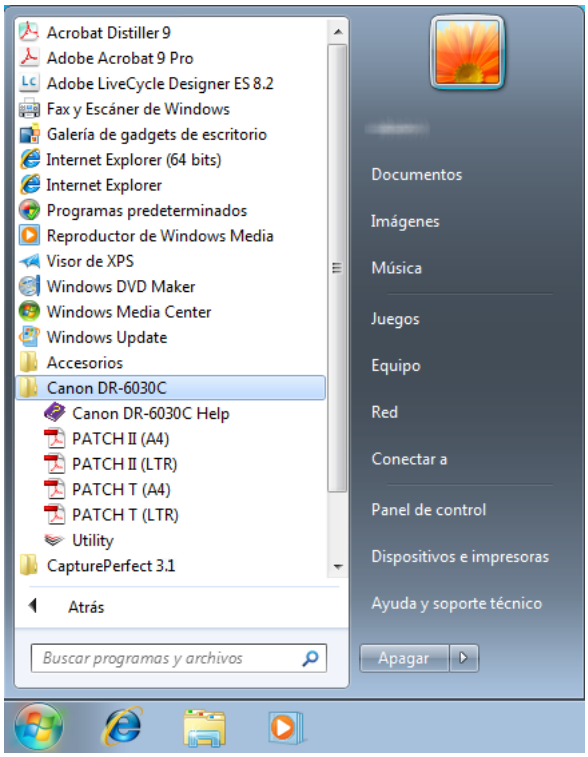
Nota

- Para obtener información acerca del uso de hojas de códigos de secuenciación, consulte la “Ayuda del controlador ISIS/TWAIN”.
- El controlador TWAIN no es compatible con las hojas de códigos de secuenciación.
- Las hojas de códigos de secuenciación sólo se pueden utilizar cuando una aplicación compatible con ISIS admita la separación de archivos mediante patrones de códigos de secuenciación.
- Si se utiliza la función MultiStream (Consulte la página 60.) no se pueden utilizar las hojas de códigos de secuenciación.

Acerca de hojas de códigos de secuenciación

Las hojas de códigos de secuenciación son datos en un formato de documento portátil (PDF). Existen cuatro tipos; [PATCH II (A4)], [PATCH II (LTR)], [PATCH T (A4)], [PATCH T (LTR)] según el tamaño de papel y el patrón.

Haga clic en el botón de inicio de Windows y abra [Todos los programas] - [Canon DR-6030C] - [PATCH X (XX)]. Imprima las hojas de códigos de secuenciación para utilizarlas.



Nota

- Para abrir hojas de códigos de secuenciación, necesita CapturePerfect 3.1, que se suministra con el escáner, o una aplicación asociada con archivos en formato PDF.
- Las hojas de códigos de secuenciación deben imprimirse en su tamaño original. Es posible que el escáner no las reconozca como hojas de códigos de secuenciación si se amplían o reducen.

Función de patrón de códigos de secuenciación

Existen dos tipos de códigos de secuenciación y su función cambia según su patrón.

■ **PATCH T (FILE A)**

Cuando el escáner reconoce el códigos de secuenciación impreso en una hoja de códigos de secuenciación, crea un archivo independiente para el documento que viene después de la hoja de códigos de secuenciación. La imagen de esta hoja se puede guardar o no según el ajuste de la aplicación.

■ **PATCH II (FILE B)**

Cuando el escáner reconoce el código de secuenciación impreso en una hoja de códigos de secuenciación, crea un archivo independiente a partir de la hoja de códigos de secuenciación. La imagen de esta hoja se guarda sin tener en cuenta la configuración de la aplicación.

Cómo utilizar las hojas de códigos de secuenciación

1. Imprima las hojas de códigos de secuenciación en una impresora. Imprima las hojas de códigos de secuenciación con su tamaño original sobre papel que tenga el mismo tamaño que los datos.

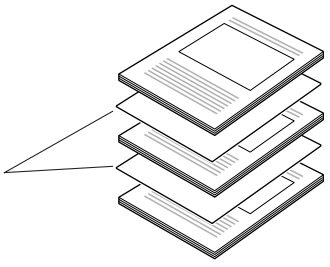
Nota

- Imprima [PATCH II (A4)] y [PATCH T (A4)] en papel de tamaño A4.
- Imprima [PATCH II (LTR)] y [PATCH T (LTR)] en papel de tamaño Carta.

IMPORTANTE

Mantenga limpias las hojas de códigos de secuenciación. En particular, debe mantenerse limpia el área efectiva de detección de patrones. Además, no las doble ni permita que se arruguen. Si sucede esto, el escáner no podrá leerlas.

2. Inserte la hojas de códigos de secuenciación delante del documento que se va a guardar en un archivo independiente antes de cargar los documentos en el escáner.



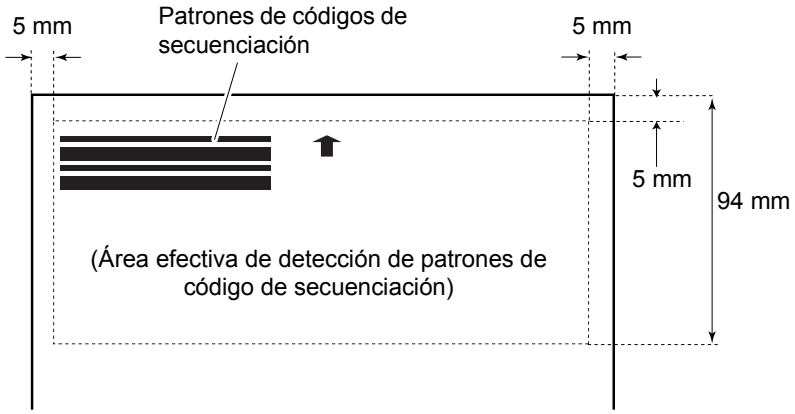
Inserte las hojas de códigos de secuenciación delante de los documentos que desea guardar en archivos por separado.

3. En el controlador ISIS, ajuste la opción de separación por lotes en [Código de secuenciación] y luego escanee los documentos.

IMPORTANTE

Tenga en cuenta los siguientes puntos cuando vaya a copiar un patrón de códigos de secuenciación para crear una hoja de códigos de secuenciación de otro tamaño.

- Al copiar un patrón de códigos de secuenciación, la copia debe tener el mismo tamaño y densidad que el patrón del original. Las copias excesivamente oscuras o claras pueden no escanearse correctamente.
- Ajuste el códigos de secuenciación para que se adapte al área efectiva de detección de patrones de códigos de secuenciación.



6. Eliminación de atascos de papel

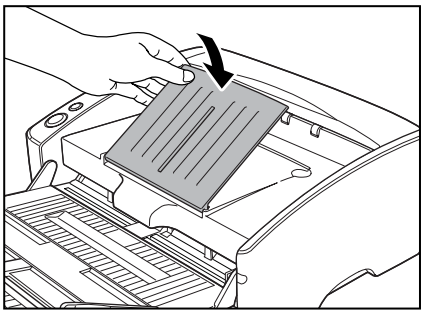
Cuando se producen atascos durante el escaneado, utilice el procedimiento siguiente para eliminarlos.

PRECAUCIÓN

Tenga especial cuidado cuando se disponga a extraer papel atascado. El borde de una hoja de papel puede llegar a cortar la mano.

1. Retire los documentos que hayan quedado en la bandeja de salida.

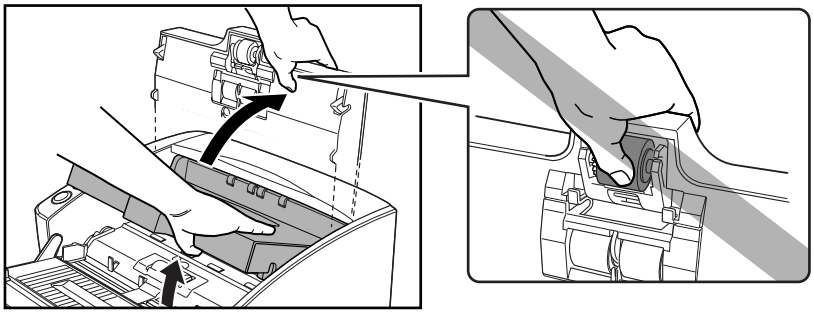
2. Cierre la bandeja de alimentación de documentos.



IMPORTANTE

Si la salida de documentos se detiene a mitad de camino, realice esta operación con la extensión de la bandeja de salida de documentos abierta. Si intenta forzar la extensión de la bandeja de salida de documentos cerrada.

3. Sujete la unidad superior como se indica en la ilustración y ábrala hasta que pueda retirar el documento atascado.

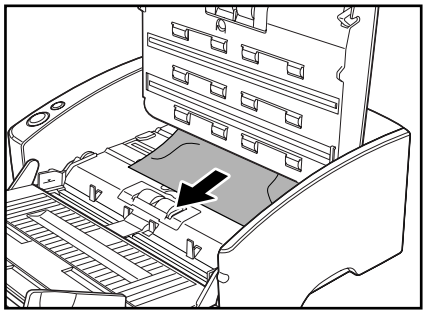


PRECAUCIÓN

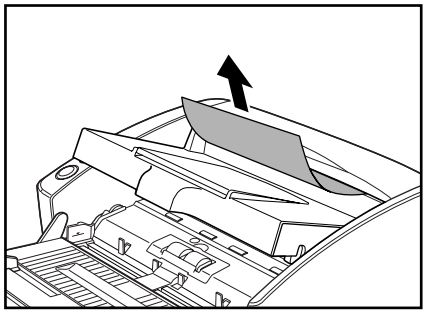
El rodillo de sujeción se encuentra en el centro de la unidad superior. Al levantar la unidad superior, no la sujete por el saliente. De hacerlo, podría deformar el rodillo de sujeción u ocasionar un error de alimentación.

4. Retire el documento atascado.

■ Si el atasco se produce en la sección de alimentación



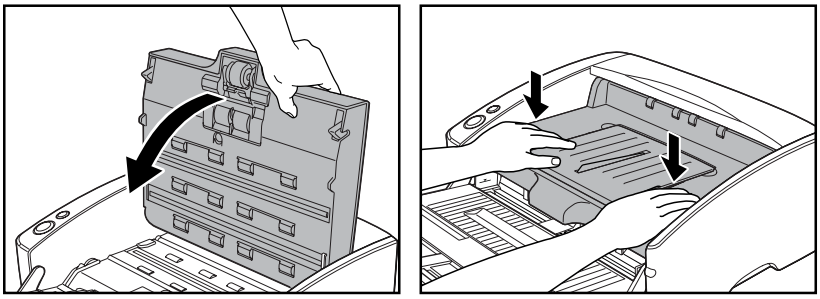
■ Si el atasco se produce en la sección de salida



IMPORTANTE

Extraiga el documento con cuidado; sin aplicar demasiada fuerza.
Si el documento se rompe, asegúrese de extraer todos los pedazos que puedan quedar dentro del escáner.

5. Cierre la unidad superior con cuidado. Asegúrese de que la unidad superior queda completamente cerrada, y para ello, oprima ambos bordes con las dos manos hasta que oiga un chasquido.



IMPORTANTE

No fuerce el cierre de la unidad superior. Dicha operación puede provocar daños en el escáner.

Nota

- Una vez retirado la hoja de atascada, averigüe si se escaneó la última página y siga escaneando.
- Si el papel se atasca cuando está activado “Modo de Recuperación Rápido” en la configuración del controlador ISIS/TWAIN, no se guarda la imagen del documento y se detiene el escaneado. Esto le permite seguir escaneando desde el documento que ha ocasionado el atasco después de solucionarlo. (Consulte “Casilla de verificación [Modo de Recuperación Rápido],” en la página 85.)

7. Otras funciones

Este escáner también permite realizar las funciones de escaneado que se describen a continuación.

Función de detección de doble alimentación .....página 53
Función de detección de documentos torcidos .....página 54
Modo de documento largo .....página 54
Ajustes del modo de espera .....página 59
Función MultiStream .....página 60
Función de desconexión automática.....página 60

Función de detección de doble alimentación

El escáner dispone de una función de [Detección de doble alimentación] que detecta automáticamente cuando se han cargado dos o más documentos al mismo tiempo (doble alimentación) durante un escaneado continuo.

Existen dos métodos para la detección de cargas múltiples como se indica a continuación, los cuales se seleccionan a través del “controlador ISIS/ TWAIN”.

Detección de doble alimentación por longitud del documento
Este método de detección es eficaz cuando se escanea un documento en páginas del mismo tamaño. La longitud de la primera página escaneada se utiliza como referencia para comparar las demás páginas. Sí alguna página es 50 mm más larga o más corta que la primera página, se considerará una carga doble y el escaneado se detendrá.

Detección de doble alimentación mediante ondas de ultrasonido
Este método de detección es eficaz cuando se escanea un documento en páginas de tamaños diferentes. Emplea ondas ultrasónicas para detectar las páginas que se cargan a la vez, así como el espacio entre páginas. Si se detectan, el escaneado se detiene.

Nota

- La detección de doble alimentación mediante ultrasonidos funciona cuando los documentos se solapan 50 mm o más.
- Si los documentos se quedan pegados por efecto de la electricidad estática, la detección de doble alimentación mediante ultrasonidos no los detectará correctamente como doble alimentación.

Función de detección de documentos torcidos

Si los documentos largos están torcidos, puede que tropiecen contra la ranura de alimentación o los bordes de la ruta de alimentación y resulten dañados. El escáner dispone de una función de detección de documentos torcidos que detecta cuando un documento torcido alcanza el borde de la ranura de alimentación. Cuando se detecta un documento torcido, aparece un mensaje de error y el escáner detiene la operación de escaneado.

Nota

El sensor no detecta los documentos pequeños aunque estén torcidos.

Modo de documento largo

Normalmente el escáner puede escanear documentos de hasta 432 mm de largo, aunque si se selecciona el modo de documento largo, es possible escanear documentos de hasta un máximo de 3.000 mm de longitud. Para utilizar el modo de documento largo, cambie la configuración del escáner a modo de documento largo en las propiedades del escáner. Ajuste el tamaño página en el "Controlador ISIS TWAIN" a [Detección automática] para que el escáner pueda detectar y escanear documentos de hasta 3.000 mm de largo. (Consulte "Tamaño página," en la página 76.)

IMPORTANTE

Tenga presente los puntos siguientes cuando utilice el modo de documento largo.

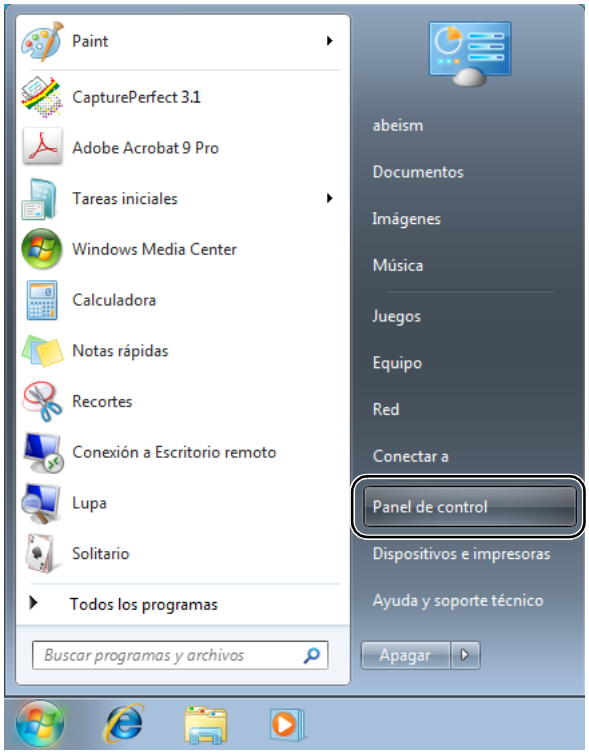
- Es posible que los documentos se escaneen más lentamente cuando se utiliza la detección automática de tamaño en modo de documento largo.
- Cuando escanee en el modo de documento largo, si el documento se coloca en el escáner torcido, es posible que tropiece con los lados la ruta de alimentación y resulte dañado. Coloque el documento de forma que no se tuerza.
- Al utilizar el modo largo, la detección de atascos de papel puede que responda lentamente ocasionando daños al documento. Evite los atascos de papel.
- Al escanear en el modo largo, cargue el papel con el modo bypass.

Ajustes del modo de documento largo

Siga el procedimiento que se describe a continuación para ajustar el modo de documento largo.

1. Utilice el siguiente procedimiento para abrir el cuadro de diálogo [Propiedades de CANON DR-6030C USB] (o [Propiedades de CANON DR-6030C SCSI]).

1. Haga clic en el botón [Inicio] y, a continuación, haga clic en [Panel de control].

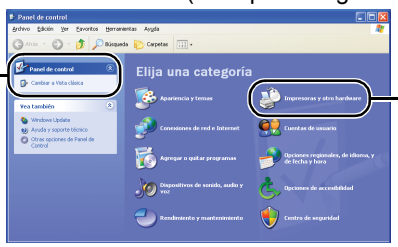


2. Esta operación depende del sistema operativo que utilice.

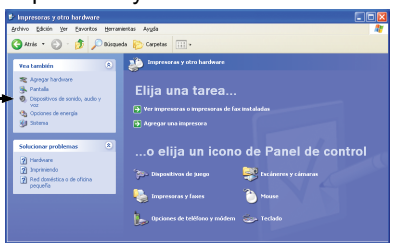
■ Windows XP

Cambie el Panel de control a Vista clásica o seleccione [Impresoras y otro hardware] en el campo de trabajo.

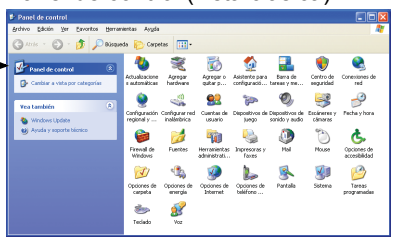
Panel de control (vista por categorías)



Impresoras y otro hardware



Panel de control (vista clásica)



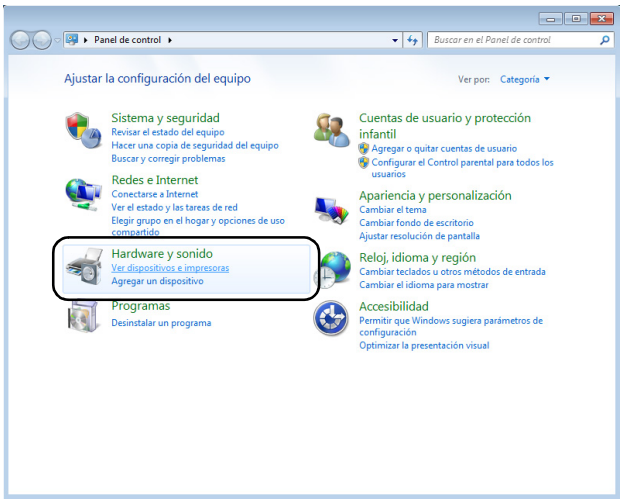
■ Windows Vista

Cambie el Panel de control a Vista clásica o seleccione [Hardware y sonido] en el campo de trabajo.

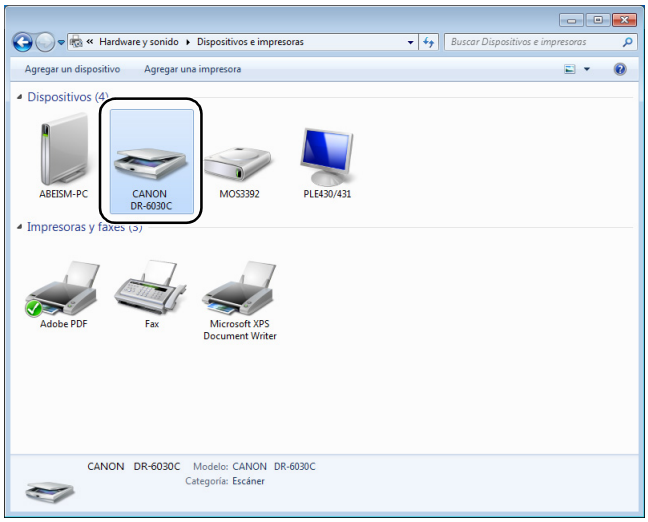
■ Windows 7

Haga clic en [Ver por] en la parte superior derecha del Panel de control y, a continuación, seleccione [Iconos grandes] o [Iconos pequeños] en la lista, o bien, seleccione [Hardware y sonido] en la vista de categorías.

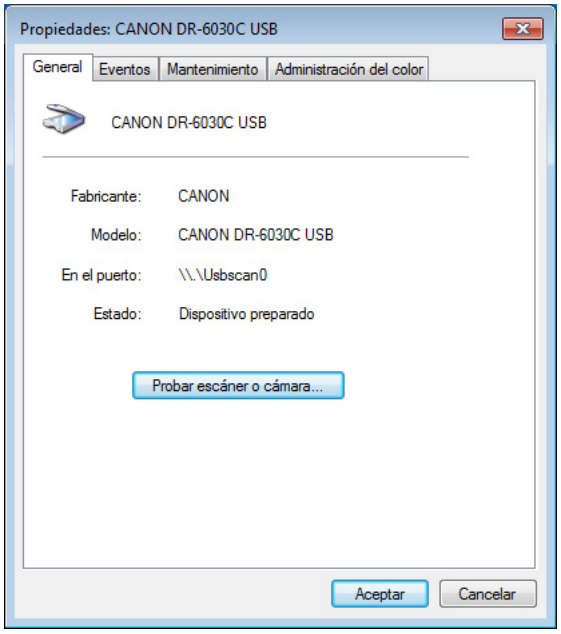
3. Haga clic en [Ver dispositivos e impresoras]. (En Windows XP y Windows Vista, haga clic en [Escáneres y cámaras].)



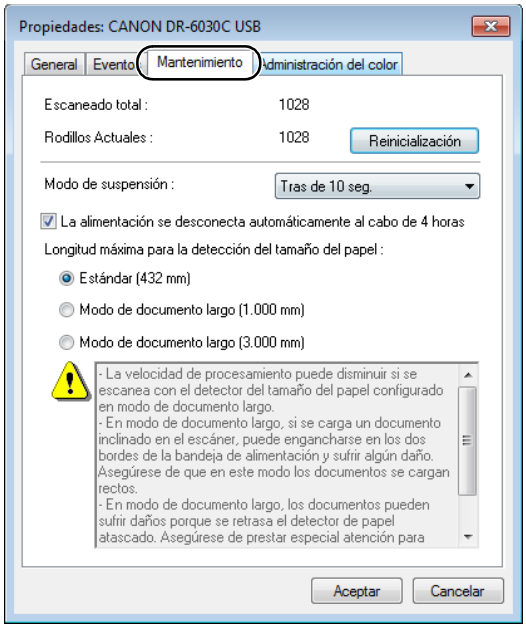
4. Seleccione [CANON DR-6030C] (o [CANON DR-6030C SCSI]), y luego haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione [Propiedades]. (En Windows XP y Windows Vista, seleccione [CANON DR-6030C USB] (o [CANON DR-6030C SCSI]), y luego haga clic en [Propiedades].)



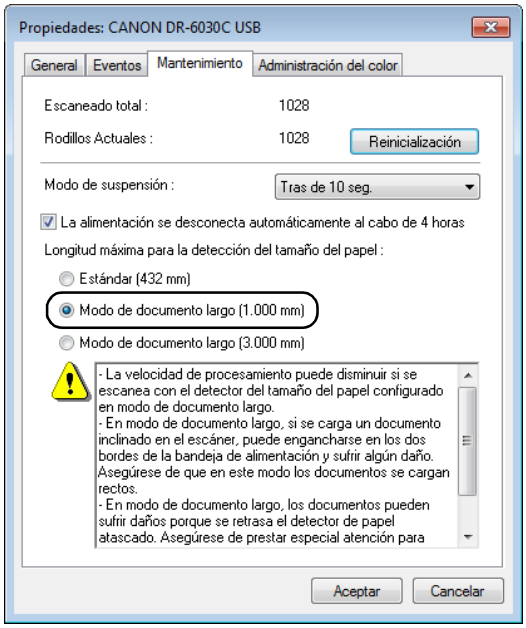
Aparecerá [Propiedades de CANON DR-6030C USB] (o Propiedades de [CANON DR-6030C SCSI]).



2. Haga clic en la pestaña [Mantenimiento].



3. Haga clic en el modo [Modo de documento largo (1.000 mm)] o [Modo de documento largo (3.000 mm)].



4. Haga clic en [Aceptar] para cambiar la configuración del escáner y cierre [Escáneres y cámaras propiedades].

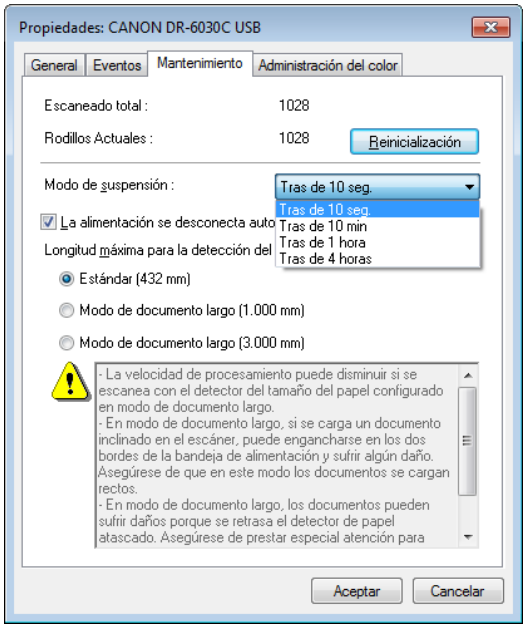
5. Apague el escáner y vuélvalo a encender.

IMPORTANTE

- Si utiliza una conexión SCSI, apague el ordenador y el escáner y, a continuación, vuelva a encenderlos.
- Espere 10 segundos como mínimo antes de encender el escáner después de haberlo apagado.

Ajustes del modo de espera

El escáner está diseñado para ahorrar energía y pasa al modo de espera si no se utiliza durante un periodo de tiempo determinado. Este periodo de tiempo se puede ajustar en [Tras de 10 seg.] (valor predeterminado de fábrica), [Tras de 10 min], [Tras de 1 hora] o [Tras de 4 horas]. Puede cambiar los ajustes del modo de espera en la pantalla de mantenimiento de las propiedades de CANON DR-6030C USB, de la misma manera que lo hizo con el modo de documento largo descrito anteriormente.

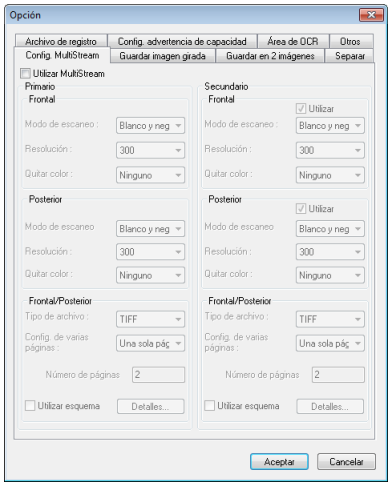


Función MultiStream

Si la aplicación que está utilizando es compatible con la función MultiStream, es posible escanear un documento y, simultáneamente, generar dos tipos de imágenes (la imagen principal y la imagen secundaria).

CapturePerfect 3.1, que se suministra con el escáner, es compatible con la función MultiStream por lo que se puede realizar los siguientes ajustes.

- Puede ajustar la imagen principal y secundaria y la parte frontal o trasera del Tipo de imagen (modo), Resolución o Quita color.
- Puede cambiar el tipo de archivo de la imagen principal y la imagen secundaria. Sin embargo, no puede modificar el tipo de archivo frontal o trasero.

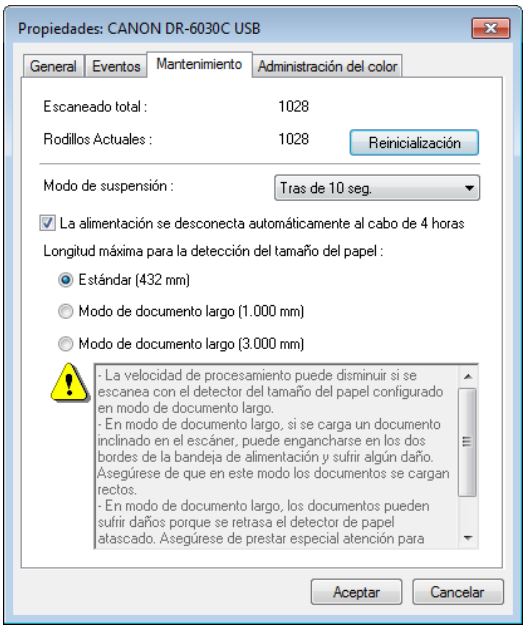


Nota

Cuando se utiliza la función MultiStream con CapturePerfect 3.1, las funciones “Saltar página en blanco”, “Preescaneado”, “Reconocimiento de orientación del texto” y “Separación por lotes” están desactivadas.

Función de desconexión automática

Este escáner incluye la función de desconexión automática. Cuando se activa esta función, el escáner se apaga automáticamente si no se realiza ninguna operación durante 4 horas.
Según su país o región, la función de desconexión automática puede activarse en las condiciones predeterminadas de fábrica.
Si cambia la configuración de la desconexión automática, realice los cambios desde la ficha [Mantenimiento] en la ventana [Propiedades de CANON DR-6030C USB] utilizada para seleccionar el modo de documento largo descrito anteriormente.



Si se ha seleccionado la casilla de verificación de [La alimentación se desconecta automáticamente al cabo de 4 horas], la función de desconexión automática está activada y la alimentación se apaga automáticamente después de que transcurran cuatro horas sin escanear o realizar otra operación.
Si se desmarca la casilla de verificación de [La alimentación se desconecta automáticamente al cabo de 4 horas], se desactiva la función de desconexión automática.

Nota

- En las siguientes circunstancias, la función de desconexión automática no funciona incluso aunque la casilla de verificación de [La alimentación se desconecta automáticamente al cabo de 4 horas] se haya seleccionado.
  - Si se ha quedado algún documento en el alimentador después del escaneado
  - Si se produce un error del escáner
- Si la función de desconexión automática está activada, la alimentación no se puede encender inmediatamente de nuevo hasta que no se haya apagado automáticamente. Espere al menos 5 minutos después de la operación de la función de desconexión automática antes de volver a encender la alimentación.

Capítulo 3

Configuración del software

En este capítulo se describen los cuadros de diálogo de configuración del controlador ISIS/TWAIN y cómo establecer la configuración mediante distintos ejemplos.

Para obtener más información acerca de la configuración, consulte la Ayuda en línea.

1. Cuadro de diálogo de propiedades del controlador ISIS/TWAIN 64

Ficha [Básico] 65
Ficha [Brillo] 77
Ficha [Procesando imagen] 81
Ficha [Otros] 85
Cuadro de diálogo [Sello] 89

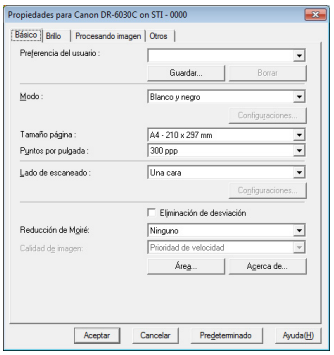
2. Ejemplos prácticos 97

Escaneado de ambas caras de las páginas 97
Escaneado de documentos de tamaño no estándar 98
Ajuste del área de escaneado 98
Escaneado de varios documentos 100
Ajustes de imagen para el escaneado 101
Preescaneado 105
Conservación de la configuración 105

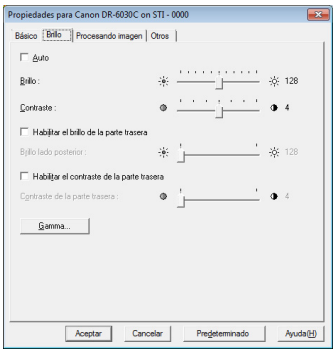
1. Cuadro de diálogo de propiedades del controlador ISIS/TWAIN

El cuadro de diálogo de propiedades del controlador ISIS/TWAIN está formado por cuatro fichas: Básico, Brillo, Procesando imagen y Otros. Para obtener más información, consulte la descripción de cada ficha.

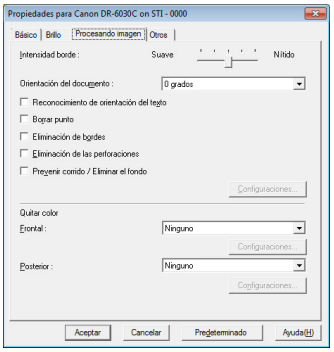
Ficha [Básico] (página 65)



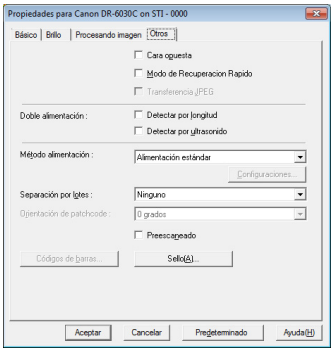
Ficha [Brillo] (página 77)



Ficha [Proccesando imagen] (página 81)



Ficha [Otros] (página 85)



Botón [Aceptar] (para el controlador ISIS)

Permite aplicar la configuración y cerrar el cuadro de diálogo.

Botón [Digitalizar] (para el controlador TWAIN)

Para controlar el escaneado desde el cuadro de diálogo de propiedades al usar un programa de aplicación compatible con el controlador TWAIN, aparece el botón [Digitalizar] en lugar del botón [Aceptar] para escanear con la configuración actual.

Botón [Cancelar]

Permite rechazar las modificaciones realizadas en la configuración y cerrar el cuadro de diálogo.

Botón [Predeterminado]

Permite restablecer la configuración predeterminada.

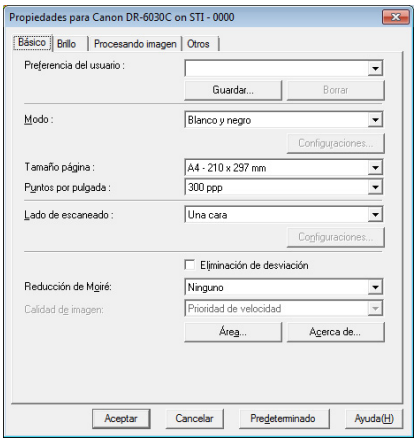
Botón [Ayuda]
Muestra la ayuda de la ficha abierta y el cuadro de diálogo.

Ficha [Básico]

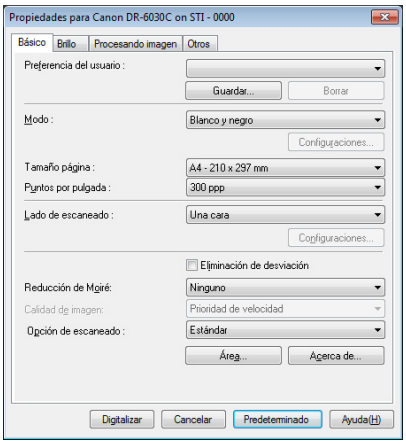
La ficha [Básico] aparece cuando el controlador se abre directamente en lugar de abrirlo desde otro cuadro de diálogo de configuración. El controlador se abre directamente cuando se usan aplicaciones que no disponen de configuración de escáner propia ni de cuadros de diálogo de escaneado, como CapturePerfect y la herramienta de registro de trabajos.

Ficha Básico (controlador ISIS/TWAIN)

Esta ficha [Básico] aparece cuando el controlador se abre en lugar de abrirse desde otro cuadro de diálogo de configuración. El controlador se abre directamente cuando se usan aplicaciones que no disponen de configuración de escáner propia ni de cuadros de diálogo de escaneado, como CapturePerfect y la herramienta de registro de trabajos.



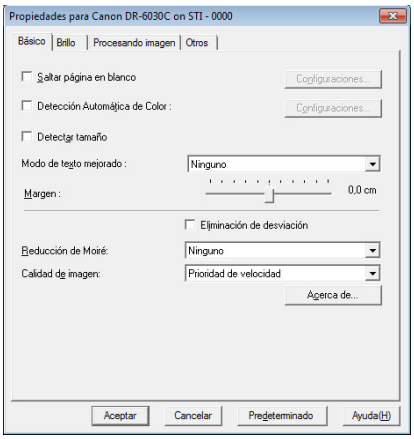
Controlador ISIS



Controlador TWAIN

Versión ampliada de la ficha [Básico] (para el controlador ISIS únicamente)

Esta ficha [Básico] aparece cuando el controlador ISIS del escáner DR-6030C se abre desde un cuadro de diálogo de configuración de escáner o de escaneado perteneciente a un programa de aplicación compatible con el controlador ISIS. Esta ficha [Básico] proporciona ajustes para las funciones del escáner DR-6030C que no admite el cuadro de diálogo del programa de aplicación.

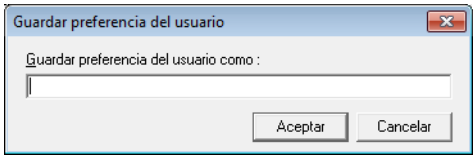


☞ Consulte las descripciones de la siguiente función para obtener más información sobre “Saltar página en blanco”, “Detección de tipo de imagen automática”, “Detectar tamaño”, “Modo de texto mejorado” y “Margen”.

- Saltar página en blanco → [Lado de escaneado]
- Detección de tipo de imagen automática → [Modo]
- [Detectar tamaño] → [Tamaño de página]
- [Modo de texto mejorado] → [Modo]
- Margen → Cuadro de diálogo Área escaneado

Preferencia del usuario

Haga clic en [Guardar] para abrir el cuadro de diálogo [Guardar preferencia del usuario].



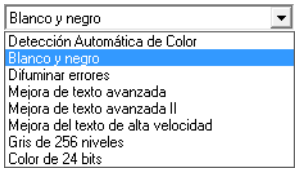
El cuadro de diálogo [Guardar preferencia del usuario] guarda la configuración actual con el nombre asignado.

Puede seleccionar el nombre de un conjunto de preferencias de usuario guardado en el cuadro de lista para cargar los ajustes en cada ficha.

☞ Los nombres asignados pueden contener 32 caracteres como máximo (o 16 caracteres de doble byte). En Windows 7, se pueden introducir 32 caracteres con caracteres de doble byte.

Modo

Permite seleccionar el modo para las imágenes escaneadas.



- ☞ Algunas funciones están limitadas por la configuración del modo. (Consulte “Limitaciones de funciones que dependen del modo,” en la página 69.)
- ☞ Los modos de mejora de texto resultan adecuados para escanear documentos con un color de fondo o un diseño debajo del texto. Para ello, eliminan o procesan el fondo que rodea el texto a fin de mejorar el texto para facilitar la lectura.
- ☞ Existen tres modos de mejora de texto que son apropiados para distintos tipos de fondos. Seleccione el modo más apropiado para el documento. Se recomienda escanear previamente la primera página para confirmar una imagen.

[Detección de tipo de imagen automática]

Antes de guardar la imagen escaneada, el sistema detecta si se trata de un documento en blanco y negro o en color.

- ☞ Cuando la función [Detección de tipo de imagen automática] está activada, el botón [Configuraciones] está habilitado para abrir el cuadro de diálogo [Detección de tipo de imagen automática], que permite definir los ajustes que afecten a la manera en que se evalúan los documentos en color y seleccionar el modo de escaneado que se va a utilizar para los documentos en blanco y negro.
- ☞ Según el programa de aplicación, el funcionamiento puede volverse inestable cuando la función [Detección de tipo de imagen automática] está activada. En tal caso, la función [Detección de tipo de imagen automática] deberá desactivarse.
- ☞ Al usar una aplicación compatible con la función MultiStream, como CapturePerfect, si se selecciona [Detección de tipo de imagen automática], se desactiva la función MultiStream.

[Blanco y negro]

Use este modo para escanear textos y documentos con dibujos como imágenes en blanco y negro (binarias).

[Difuminar errores]

Use este modo para escanear documentos que contengan fotografías como imágenes en blanco y negro (binarias).

[Mejora de texto avanzada]

Use este modo para escanear documentos con un fondo (patrón) oscuro o que no sea uniforme.

☞ Si el fondo es uniforme, se elimina en las áreas donde rodea el texto.

☞ Si el fondo no es uniforme, como sucede con un patrón, se procesa para facilitar la lectura del texto.

[Mejora de texto avanzada II]

Use este modo para escanear documentos con un fondo claro uniforme y texto con poco contraste.

☞ Es posible que no se elimine el fondo en las áreas con poco espacio alrededor del texto.

☞ Para facilitar la lectura de documentos que presentan texto con poco contraste, ajuste la opción Contraste en la ficha [Brillo].

☞ Si el fondo no es uniforme, como sucede con los patrones, permanecerá visible en la imagen, por lo que es posible que resulte difícil leer el texto.

[Mejora del texto de alta velocidad]

Este modo optimiza la velocidad de procesamiento mediante el procesamiento del fondo en el escáner. También se recomienda para escanear documentos con un fondo claro y texto en letra oscura.

☞ Si el texto y el fondo de un documento tienen prácticamente la misma densidad, es posible que resulte difícil leer el texto.

☞ Las áreas con un fondo uniforme pueden aparecer como un blanco no uniforme en la imagen.

☞ Debido a que el procesamiento del fondo se realiza en el escáner, las imágenes escaneadas son más propensas a presentar líneas provocadas por suciedad en el cristal del escáner. En los casos en que esto pueda ser un problema, limpie el cristal del escáner e intente escanear nuevamente el documento, o bien seleccione uno de los modos [Mejora de texto avanzada] o [Mejora de texto avanzada II].

[Gris de 256 niveles]

Permite escanear documentos como, por ejemplo, fotografías como imágenes en escala de grises de 256 niveles.

[Color de 24 bits]

Permite escanear documentos como, por ejemplo, fotografías en color como imágenes a todo color.

Limitaciones de funciones que dependen del modo

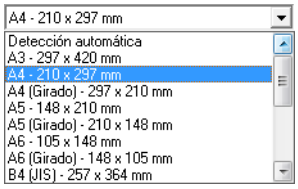
Las siguientes funciones de las fichas se desactivan parcialmente según el modo seleccionado. Consulte “Ficha [Brillo],” en la página 77, para obtener más información sobre la ficha [Brillo].

Ficha / Modo de escaneado	Básico		Procesando imagen						Otros		
	Eliminación de desviación	Reducción de Moiré	Intensidad borde	Borrar punto	Eliminación de bordes	Prevenir corrido / Eliminar la configuración del fondo	Imagen invertida (controlador TWAIN)	Quitar color	Transferencia JPEG	Separación por lotes	Preescaneado
Detección de tipo de imagen automática	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	✓	—	—
Blanco y negro	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓
Difuminar errores	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓
Mejora de texto avanzada	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	✓	✓
Mejora de texto avanzada II	✓	✓	—	✓	✓	—	✓	✓	—	✓	✓
Mejora de texto de alta velocidad	—	—	—	✓	—	—	✓	✓	—	✓	✓
Gris de 256 niveles	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓
Color de 24 bits	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—	✓	✓	✓

✓ : disponible para configurar
— : no disponible para configurar

Tamaño página

Seleccione el tamaño de página del documento que desea escanear.



☞ Seleccione [Detección automática] para escanear los siguientes tipos de documentos.
- Documentos de tamaño sin determinar
- Documentos que incluyen una combinación de tamaños de página
- Si usa el modo de documento largo. (Consulte “Modo de documento largo,” en la página 54.)

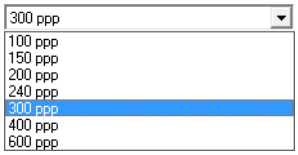
☞ Si selecciona [Detección automática], se desactivan los ajustes de área en el cuadro de diálogo Área escaneado.

☞ Es posible que el proceso de [Detección automática] no funcione correctamente en los siguientes casos. En tal caso, seleccione un tamaño estándar, como [A4] o [Letter], o bien haga clic en el botón [Área] para crear un tamaño de página personalizado. (Consulte “Cuadro de diálogo [Área escaneado],” en la página 75.)
- Cuando se escanea una página con un área oscura en el borde izquierdo o derecho.
- Cuando se escanea un documento satinado o reflectante.
- Cuando la configuración del brillo es incorrecta.
- Cuando se selecciona el ajuste Personalizado en el cuadro de diálogo Configuración gamma.

☞ Según el programa de aplicación, el funcionamiento puede volverse inestable cuando la opción [Detección automática] está activada. En tal caso, [Detección automática] debe desactivarse.

Puntos por pulgada

Seleccione la resolución de escaneado.



☞ Las resoluciones más altas proporcionan imágenes más nítidas, pero generan archivos de mayor tamaño.

☞ Cuando la resolución seleccionada es 300 ppp o inferior, se activa el ajustes [Reducción de Moiré] para permitir la reducción de patrones de Moiré en las imágenes escaneadas.

☞ Cuando la resolución seleccionada es 400 o 600 ppp, se activa el ajuste [Calidad de imagen].

Lado de escaneado

Seleccione qué lado o lados de la página desea escanear.

[Una cara]

Se escanea únicamente la cara (superior) de los documentos cargados en la entrada del alimentador.

[Doble cara]

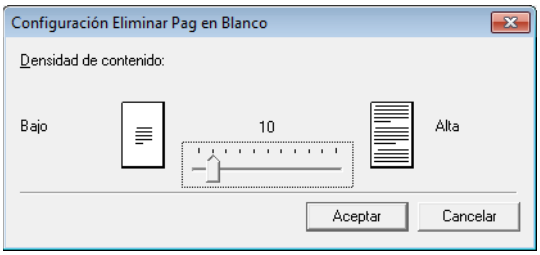
Se escanean ambas caras de los documentos.

[Saltar página en blanco]

A medida que se escanea cada página del documento, se evalúa si la imagen escaneada está en blanco, en cuyo caso no se guardará.

☞ Al seleccionar la opción [Saltar página en blanco], se activa el botón [Configuraciones], que abre el cuadro de diálogo [Configuración de salto espacio].

☞ Si no deben omitirse las páginas en blanco o si se omiten páginas que no están en blanco, ajuste el valor de [Densidad de contenido] en el cuadro de diálogo [Configuración de salto de espacio].



La densidad del contenido debe ajustarse según el contenido del documento, de modo que sólo se omitan las páginas en blanco: aumente el valor si no deben omitirse las páginas en blanco y redúzcalo si se omiten páginas que no están en blanco.

☞ Es posible que la función Saltar página en blanco no funcione correctamente si el valor [Personalizado] se ha seleccionado en el cuadro de diálogo Configuración gamma.

☞ Si se ha seleccionado la opción de alimentación [Sólo una página] en la ficha [Básico] del controlador TWAIN, el ajuste de lado de escaneado [Una cara] se selecciona automáticamente.

☞ Si el programa de aplicación proporciona su valor propio de lado de escaneado de una cara/doble cara, seleccione Una cara en este cuadro de diálogo.

Casilla de verificación [Eliminación de desviación]

La función Eliminación de desviación detecta las páginas del documento torcidas y endereza las imágenes escaneadas.

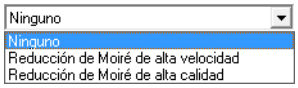
☞ La función Eliminación de desviación no funciona correctamente en los siguientes casos.

- Cuando se escanea una página con un área oscura cerca del borde.
- Cuando se escanea un documento satinado o reflectante.
- Cuando la configuración del brillo es incorrecta.
- Cuando se selecciona el ajuste Personalizado en el cuadro de diálogo Configuración gamma.

☞ Observe que en otros casos, es posible que la inclinación de la imagen no se corrija adecuadamente o que se omita parte de la imagen en función del documento.

Reducción de Moiré

Cuando se selecciona una resolución de 300 ppp o inferior, puede activar la opción Reducción de Moiré si aparecen patrones de Moiré en las imágenes escaneadas.



[Ninguno]

No se realiza ningún proceso de reducción de Moiré.

[Reducción de Moiré de alta velocidad]

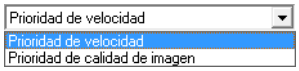
Este modo prioriza la velocidad de escaneado y genera imágenes con la resolución especificada a partir de imágenes escaneadas a 300 ppp. Cuando se selecciona una resolución de 300 ppp, no aparece la opción [Reducción de Moiré de alta velocidad].

[Reducción de Moiré de alta calidad]

Este modo prioriza la calidad de imagen y genera imágenes con la resolución especificada a partir de imágenes escaneadas a 600 ppp.
Aunque la calidad de la imagen sea alta, la velocidad de escaneado es baja.
Si se selecciona la opción [Reducción de Moiré de alta calidad], con Tamaño página ajustado en [Detección automática], Modo en [Color de 24 bits] y Lado de escaneado en [Doble cara], es posible que una parte del documento no se escanee por falta de capacidad de memoria del escáner. En tal caso, seleccione [Prioridad de velocidad] para reducir la calidad de imagen, o cambie el ajuste de Lado de escaneado a [Una cara].

Calidad de imagen

Cuando se selecciona una resolución de 400 ó 600 ppp, puede habilitar esta opción y seleccionar [Prioridad de velocidad] o [Prioridad de calidad de imagen].



[Prioridad de velocidad]

Este modo prioriza la velocidad de escaneado y genera imágenes de 400 ó 600 ppp a partir de imágenes escaneadas a 300 ppp.
Aunque la velocidad de escaneado es alta, la calidad de imagen se ve ligeramente reducida.

[Prioridad de calidad de imagen]

Este modo prioriza la calidad de imagen y escanea a 600 ppp.
Cuando se selecciona una resolución de 400 ppp, se generan imágenes de 400 ppp a partir de imágenes escaneadas a 600 ppp.

☞ La opción de escaneado Color de 24 bits se desactiva cuando se selecciona [Prioridad de calidad de imagen]. Asimismo, es posible que aparezca un error cuando se realizan algunas combinaciones con otros ajustes. En este caso, deberá seleccionar [Prioridad de velocidad] o cambiar los otros ajustes.

[Opciones de escanedo] (para el controlador TWAIN únicamente)

Permite especificar la operación cuando se escanea de manera continua con una aplicación compatible con TWAIN.

[Estándar]

Se expulsa la página escaneada antes de escanear la página siguiente.

[Escanear hacia delante]

Se escanean páginas de manera continua para que la velocidad de escaneado sea superior que con [Imagen estándar].

[Sólo una página]

La opción [Lado de escaneado] en la ficha [Básico] cambia a [Una cara] y se escanea una página.

Cuando se selecciona la opción [Reducción de Moiré de alta calidad] con Tamaño página ajustado en [Detección automática], Modo en [Color de 24 bits] y Lado de escaneado en [Doble cara], es posible que una parte del documento no se escanee por falta de capacidad de memoria del escáner. En tal caso, seleccione [Prioridad de velocidad] para reducir la calidad e imagen o cambie el ajuste de Lado de escaneado a [Una cara].

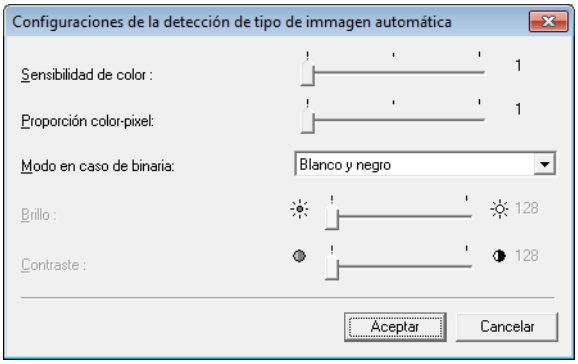
Botón [Área]

Permite abrir el cuadro de diálogo [Área escaneado] para especificar el área que se va a escanear. (Consulte “Cuadro de diálogo [Área escaneado],” en la página 75.)

El botón [Área] no se muestra si el programa de aplicación proporciona una función propia para especificar el área de escaneado.

Cuadro de diálogo [Detección de tipo de imagen automática]

Este cuadro de diálogo aparece cuando se selecciona la opción [Detección de tipo de imagen automática], y permite definir ajustes para detectar si las imágenes escaneadas son en color o en blanco y negro, así como seleccionar el modo que se utilizará si se detecta una imagen en blanco y negro.



Sensibilidad de color/Proporción color-píxel

Estos ajustes se utilizan para determinar si un documento es un documento en color o no.

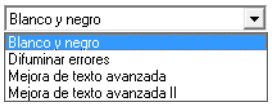
El escáner detecta los colores del documento de acuerdo con el ajuste de sensibilidad de color y determina que el documento escaneado es un documento en color basándose en la proporción de píxeles de color.

☞ Normalmente, los ajustes predeterminados pueden utilizarse sin realizar cambios, a menos que desee que el escáner reconozca un documento con mucho color como un documento en blanco y negro.

☞ Si se detecta un documento en color como un documento en blanco y negro con los ajustes predeterminado, seleccione [Color de 24 bits]. Cuando [Detección de tipo de imagen automática] está activada, no se puede seleccionar [Mejora del texto de alta velocidad].

Modo en caso de binaria

Permite seleccionar el modo de escaneado cuando se considere que una página está en blanco y negro.



☞ La opción [Mejora de texto de alta velocidad] aparece desactivada cuando se activa [Detección de tipo de imagen automática].

Brillo

Este control permite ajustar el brillo cuando se selecciona [Mejora de texto avanzada] o [Mejora de texto avanzada II] con el modo Blanco y negro. Para otros modos, el brillo se define en la ficha [Brillo].

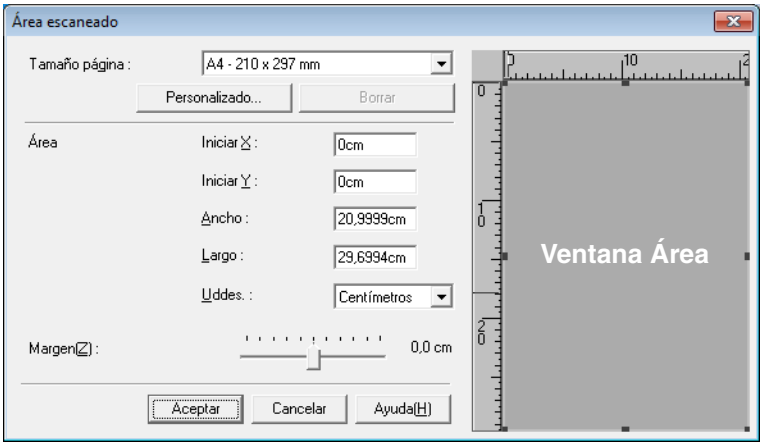
Contraste

Este control permite ajustar el contraste cuando se selecciona [Mejora de texto avanzada II] con el modo Blanco y negro. Para otros modos, el contraste se define en la ficha [Brillo].

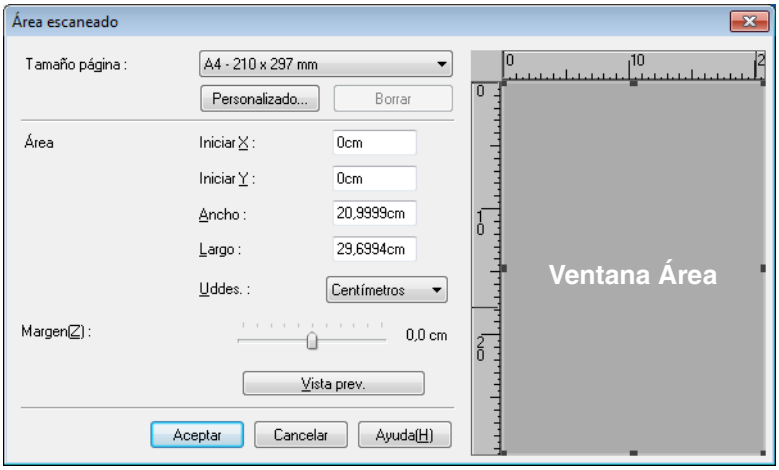
Cuadro de diálogo [Área escaneado]

En este cuadro de diálogo, puede definir el área de la página del documento que se va a escanear en un tamaño de página seleccionado y registrar los tamaños de página del documento que no sean estándar.
El cuadro de diálogo Área escaneado es diferente para los controladores ISIS y TWAIN.

Cuadro de diálogo Área escaneado (controlador ISIS)



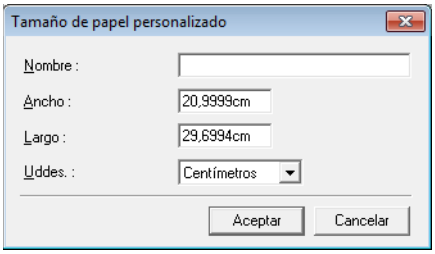
Cuadro de diálogo Área escaneado (controlador TWAIN)



Tamaño página

Este valor está vinculado al ajuste [Tamaño página] y se utiliza para seleccionar el tamaño de las páginas del documento que se van a escanear.

☞ Al hacer clic en el botón [Personalizado], se abre el cuadro de diálogo [Tamaño de papel personalizado], donde pueden registrarse tamaños de papel no estándar como tamaños de página personalizados.



Área

Permite seleccionar el área que se va a escanear.

☞ Los ajustes de área de esta ventana se cancelan en los siguientes casos:

- Cuando se selecciona el ajuste de tamaño de página [Detección automática].
- Cuando se activa [Reconocimiento de orientación del texto] en la ficha [Procesando imagen].

☞ Cuando se activa la opción [Eliminación de desviación] en la ficha [Básico], el área especificada puede desplazarse durante el escaneado.

Ventana Área

El tamaño indicado en la ventana Área corresponde al ajuste de tamaño de página, y el área dentro del panel indica el área de escaneado actual.

☞ Para ajustar el área de escaneado, arrastre los indicadores ■ que rodean la ventana Área con el ratón.

☞ Con el programa CapturePerfect, la última imagen escaneada aparece en la ventana Área.

Margen

Este control permite ajustar los márgenes superior, inferior, izquierdo y derecho alrededor del área de escaneado para permitir ampliar dicha área con el fin de incluir los bordes de un documento, o reducirlos para evitar que aparezcan marcos negros alrededor de las imágenes escaneadas.

☞ Si los bordes de los documentos no aparecen en las imágenes escaneadas, mueva el control deslizante hacia la derecha para ampliar el área de escaneado.

☞ Para eliminar el marco negro que aparece alrededor de las imágenes escaneadas, mueva el control deslizante hacia la izquierda para reducir el área de escaneado.

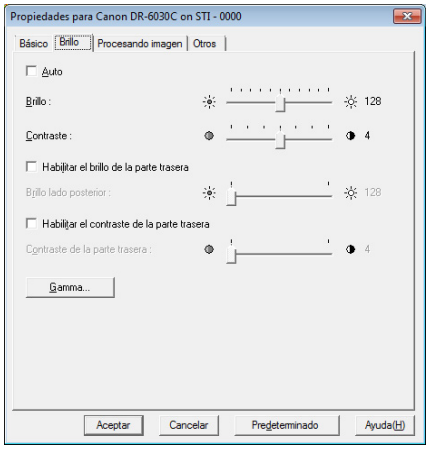
☞ Las unidades de medida de los márgenes se determinan mediante el ajuste de [Unidad]. Sin embargo, no se puede modificar el ajuste de [Unidad] del margen en la versión ampliada de la ficha [Básico] (página 66).

Botón Vista prev. (para el controlador TWAIN únicamente)

Haga clic en el botón [Vista prev.] para escanear una página del documento y mostrar la imagen de vista previa en la ventana Área. (Consulte “Ajuste del área de escaneado,” en la página 98.)

Ficha [Brillo]

En la ficha [Brillo], puede ajustar el brillo y el contraste para la operación de escaneado y acceder a los ajustes de gamma. La disponibilidad de los ajustes de brillo y contraste depende de la configuración del modo en la ficha [Básico]. Asimismo, si se activa el ajuste de gama [Personalizado], todos los ajustes de esta ficha se desactivan y no podrán modificarse.



La disponibilidad de los ajustes de brillo y contraste se detalla a continuación según la configuración del modo en la ficha [Básico].

Modo de escaneado	Auto	Brillo	Contraste	Brillo lado posterior	Contraste de la parte trasera
Detección de tipo de imagen automática	—	✓	✓	✓	✓
Blanco y negro	✓	✓	✓	✓	✓
Difuminar errores	—	✓	✓	✓	✓
Mejora de texto avanzada	—	✓	—	—	—
Mejora de texto avanzada II	—	✓	✓	—	—
Mejora de texto de alta velocidad	—	✓	✓	—	—
Gris de 256 niveles	—	✓	✓	✓	✓
Color de 24 bits	—	✓	✓	✓	✓

✓ : disponible para configurar
— : no disponible para configurar, o bien se ajusta automáticamente

Casilla de verificación [Auto]

Esta casilla de verificación se activa cuando el modo de escaneado es [Blanco y negro] y, cuando se selecciona, se ajusta el brillo y el contraste para que coincida con el del documento.

Brillo

Permite ajustar el brillo de las imágenes que se van a escanear.

- ☞ Si las imágenes son demasiado oscuras o si el texto del reverso se ha corrido, puede arrastrar el control deslizante hacia la derecha para incrementar este valor.
- ☞ Si las imágenes son demasiado claras, arrastre el control deslizante hacia la izquierda para reducir el valor.
- ☞ Cuando se selecciona la casilla de verificación [Auto], el control deslizante selecciona un nivel de brillo para utilizarlo como ajuste automático.

Contraste

Permite ajustar el contraste de las imágenes que se van a escanear.

Casilla de verificación [Habilitar el brillo de la parte trasera]

Si el brillo de la parte frontal y posterior de las páginas del documento es diferente, seleccione esta opción para ajustar únicamente el brillo de la parte posterior.

Casilla de verificación [Habilitar el contraste de la parte trasera]

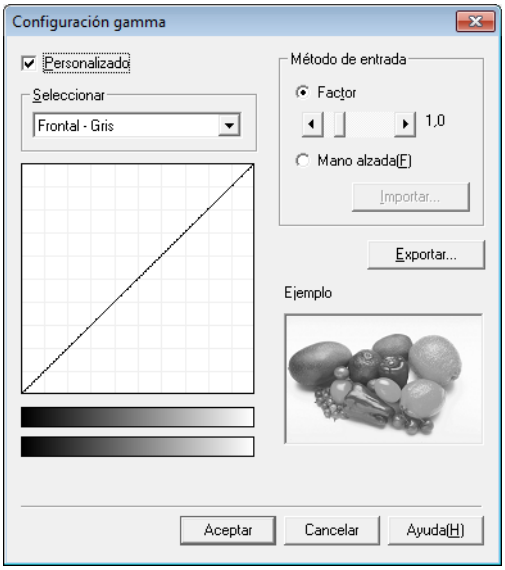
Si el contraste de la parte frontal y posterior de las páginas del documento es diferente, seleccione esta opción para ajustar únicamente el contraste de la parte posterior.

Botón [Gamma]

Este botón permite abrir el cuadro de diálogo [Configuración gamma], donde se puede ajustar la curva de gamma.

Cuadro de diálogo [Configuración gamma]

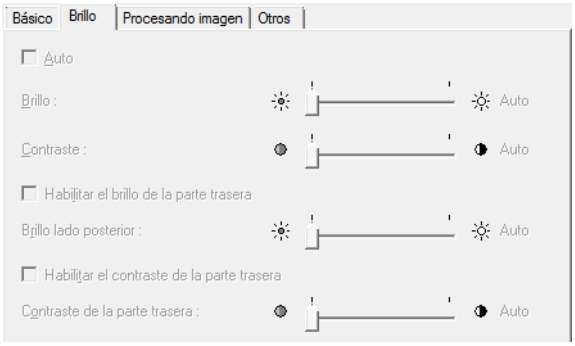
Utilice el cuadro de diálogo [Configuración gamma] para ajustar el valor de corrección de gamma.



Casilla de verificación [Personalizado]

Seleccione esta casilla de verificación para personalizar la corrección de gamma.

☞ Cuando se selecciona el ajuste de gama [Personalizado], todos los ajustes de la ficha [Brillo] se definen automáticamente.



Seleccionar

Seleccione el lado y el color del ajuste personalizado.

☞ La barra de color y el color de la imagen de muestra se modifican para mostrar el color especificado.

Método de entrada

Seleccione el método de ajuste de la corrección de gamma.

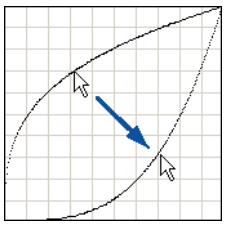
[Factor]

Mueva el control deslizante hacia la izquierda o hacia la derecha para ajustar el factor de corrección de gamma entre 0,2 y 5,0.

☞ El valor de corrección de gamma, el gráfico de la curva de gamma y el color de la imagen de muestra se entrelazan.

☞ Al hacer clic con el ratón en un punto del gráfico de la curva de gamma, la curva de gamma y el color de la imagen de muestra cambian para coincidir con el punto seleccionado.

☞ Asimismo, puede arrastrar la curva de gamma con el ratón para desplazarla.



[Mano alzada]

Es posible utilizar el ratón para especificar el valor de salida para un valor de entrada determinado en la tabla de gamma.

☞ Haga clic en cualquier punto del gráfico de la curva de gamma para definir ese punto como un valor de salida.

☞ Arrastre el ratón sobre el gráfico de la curva de gamma para definir el valor de salida de acuerdo con el movimiento del ratón.

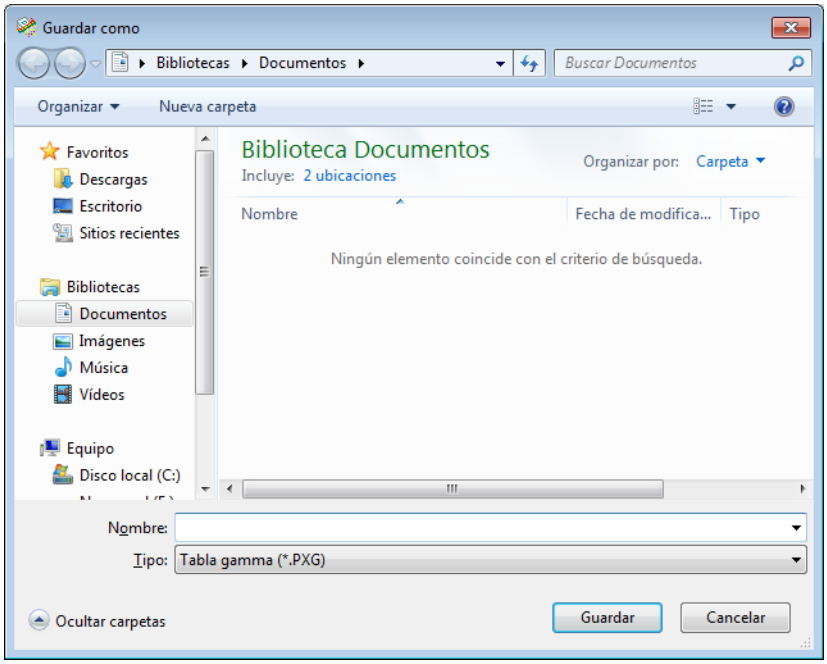
Botón [Importar]

Haga clic en este botón para cargar los datos de la tabla de gamma (archivo *.png) que se han almacenado anteriormente con el botón [Exportar].

☞ Los datos de gamma importados se reflejan en el gráfico de la curva de gamma.

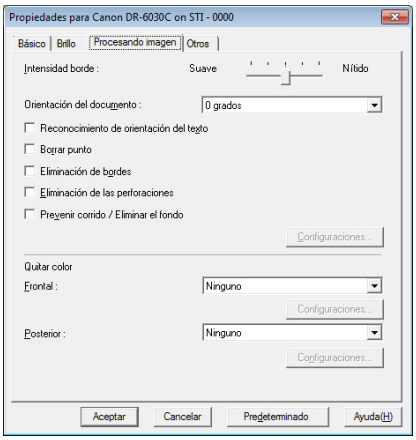
Botón [Exportar]

Haga clic en este botón para exportar la configuración personalizada de la curva de gamma como un archivo de tabla de gamma (*.pxg).



Ficha [Procesando imagen]

La ficha [Procesando imagen] presenta los ajustes que afectan al procesamiento de las imágenes escaneadas. Es posible desactivar algunos ajustes de acuerdo con la configuración de modo ajustada en la ficha [Básico]. Consulte “Limitaciones de funciones que dependen del modo,” en la página 69 para obtener más información.



Casilla de verificación [Imagen invertida] (para el controlador TWAIN únicamente)

El documento se escanea con el blanco y el negro invertidos cuando se escanea con el modo blanco y negro (binario).

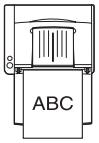
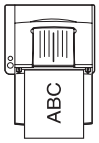
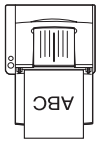
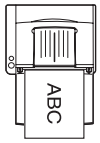
[Intensidad borde]

Permite ajustar los contornos de la imagen. Mueva el control deslizante hacia Suave para suavizar los contornos de la imagen, o hacia Nítido para hacerlos más nítidos.

[Orientación del documento]

Este ajuste permite seleccionar un ángulo (0º, 90º, 180º ó 270º) para girar las imágenes escaneadas con el fin de normalizar la orientación.

☞ Las imágenes escaneadas se giran como se indica a continuación de acuerdo con la orientación de los documentos cargados y el ángulo de rotación seleccionado.

Documentos del alimentador: cara arriba				
Rotación de la imagen (hacia la derecha)	0°	90°	180°	270°
Documentos del escáner plano: cara abajo				

Casilla de verificación [Reconocimiento de orientación del texto]

Seleccione esta casilla de verificación para detectar la orientación del texto en las imágenes escaneadas y para girar las imágenes en incrementos de 90º según sea necesario para normalizar la orientación.

☞ Cuando se selecciona la opción [Reconocimiento de orientación del texto], [Orientamento documento] y los ajustes de área del cuadro de diálogo Área escaneado se desactivan.

☞ Algunos programas de aplicación no son compatibles con la función [Reconocimiento de orientación del texto]. Desactive [Reconocimiento de orientación del texto] si el programa de aplicación funciona de manera diferente cuando la opción está activada.

Casilla de verificación [Borrar punto]

Seleccione esta opción para quitar los píxeles negros aislados (puntos de 3x3 o inferiores) que aparecen en un fondo blanco, o los píxeles blancos individuales que aparecen en un fondo negro.

Casilla de verificación [Eliminación de bordes]

Seleccione esta opción para quitar los bordes negros que rodean las imágenes escaneadas.

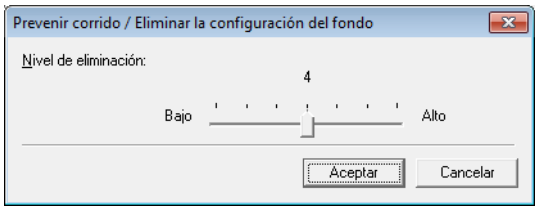
Casilla de verificación [Eliminación de las perforaciones]

Seleccione esta opción para eliminar los puntos negros que aparecen en las imágenes escaneadas cuando se escanean documentos con orificios de encuadernación.

☞ Es posible que las perforaciones ubicadas dentro del texto o de los gráficos del documento se confundan con gráficos y que no se eliminen.

Casilla de verificación [Prevenir corrido / Eliminar el fondo]

Seleccione esta opción para evitar que el texto se corra cuando se escanean páginas de un documento delgado y páginas con contenido oscuro en la parte posterior, o bien para eliminar el fondo de las imágenes de los documentos. Cuando se selecciona esta casilla de verificación, se activa el botón [Configuraciones] para permitir el ajuste de nivel de eliminación en el cuadro de diálogo [Prevenir corrido / Eliminar la configuración del fondo].

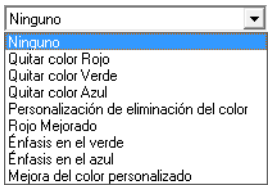


Casilla de verificación [Imagen invertida] (para el controlador TWAIN únicamente)

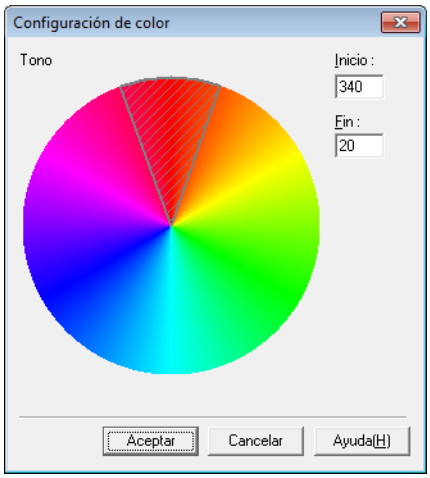
Seleccione esta casilla de verificación para invertir (intercambiar) el blanco y el negro cuando escanee documentos como imágenes en blanco y negro (binarias).

Quitar color

Estas selecciones se activan para los modos de escaneado distintos de Color de 24 bits. De esta manera, puede seleccionar un color primario (rojo, verde o azul) o el color gris para que se omita (elimine) o para que se mejore.



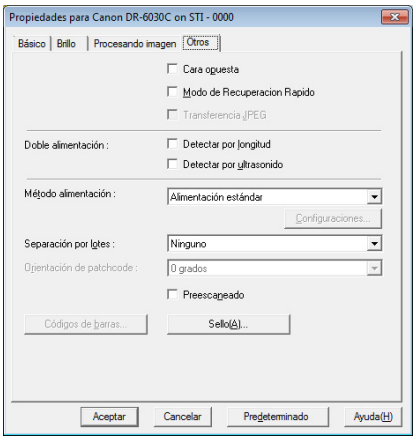
Los botones [Configuraciones] están activados cuando se seleccionan las opciones [Personalización de eliminación del color] o [Mejora del color personalizado], lo que permite especificar una gama de colores en el cuadro de diálogo [Configuración de color] para quitarla o mejorarla.



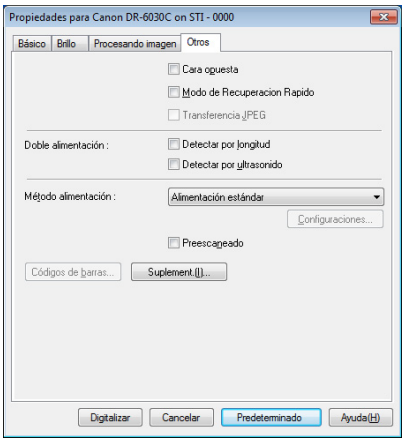
- ☞ La gama de colores dentro del área de sombreado (entrelazado) se quita o se mejora.
- ☞ Para mover el área de sombreado, arrástrela con el ratón.
- ☞ Para modificar la gama de colores especificada, arrastre los bordes del área de sombreado.
- ☞ Debido a que el entorno operativo afecta a los colores que se especifican en la pantalla, es posible que éstos no coincidan con los que ha quitado o mejorado: es decir, es posible que los colores que especifique no coincidan con los colores procesados.

Ficha [Otros]

Los ajustes de la ficha [Otros] son distintos según se trate del controlador ISIS o TWAIN. Asimismo, es posible desactivar algunos ajustes según la configuración de modo ajustada en la ficha [Básico]. Consulte “Limitaciones de funciones que dependen del modo,” en la página 69 para obtener más información.



Controlador ISIS



Controlador TWAIN

[Cara opuesta]

El escaneado se realiza como se describe a continuación según la configuración de lado de escaneado.

- ☞ Si se selecciona esta casilla de verificación y el lado de escaneado se ajusta en [Una cara], sólo se escanea la parte posterior de cada página.
- ☞ Si se selecciona esta casilla de verificación y el lado de escaneado se ajusta en [Doble cara] o en [Saltar página en blanco], se escanea primero la parte posterior de cada página y, a continuación, la parte frontal.

Casilla de verificación [Modo de Recuperación Rápido]

Si el papel se atasca y provoca la interrupción del transporte de papel durante el escaneado, éste se interrumpe sin enviar una notificación de error al programa de aplicación. Después de solucionar el problema que ha causado la interrupción, puede continuar escaneando con las operaciones básicas.

Casilla de verificación [Transferencia JPEG]

Cuando esta casilla de verificación está seleccionada, los datos de la imagen escaneada siempre se comprimen en formato JPEG en el escáner para su generación en el ordenador.

Los datos de la imagen escaneada salen del escáner como una transferencia sin comprimir o JPEG, según las instrucciones del controlador ISIS/TWAIN o del programa de aplicación.

☞ Las transferencias sin comprimir generan datos de imágenes escaneadas sin procesar, por lo que, cuando los datos de imagen ocupen mucho espacio, es posible que se necesite bastante tiempo para realizar la transferencia del escáner al ordenador.

☞ La transferencia JPEG resulta adecuada para las imágenes en color o en escala de grises, ya que los datos de la imagen escaneada se comprimen en formato JPEG en el escáner antes de su emisión.
Esto reduce el tamaño de los datos de imagen que se generarán, por lo que el tiempo de transferencia del escáner al ordenador disminuye.

Cuando se selecciona la opción Transferencia JPEG, los datos de imagen del escáner siempre se emiten como datos comprimidos en formato JPEG.

☞ Cuando el formato de almacenamiento sin compresión se selecciona en el programa de aplicación, los datos de imagen comprimidos en formato JPEG se vuelven a convertir en datos sin comprimir antes de que se realice la transferencia a la aplicación. Como resultado, la calidad de la imagen se reduce ligeramente.

☞ El ajuste de esta casilla de verificación se ignorará si el programa de aplicación solicita una transferencia JPEG.

☞ Evidentemente, las solicitudes del programa de aplicación dependen de las especificaciones del programa en cuestión.

Doble alimentación

Esta función detiene el transporte del documento cuando se detecta la doble alimentación de páginas del documento y ofrece la posibilidad de seleccionar el método de detección que mejor se adapte a los documentos que se van a escanear. (Consulte “Función de detección de doble alimentación,” en la página 53.)

[Detectar por longitud]

Este método de detección de doble alimentación resulta adecuado para escanear por lotes documentos del mismo tamaño: la longitud de la primera página del documento que se alimenta se toma como medida estándar y, cuando se detecta un documento posterior con una longitud 50 mm mayor (o menor) que la medida estándar, se considera que se ha producido una doble alimentación y se interrumpe el transporte del documento.

[Detectar por ultrasonido]

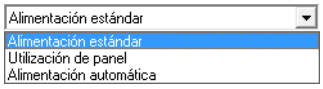
Este método de detección de doble alimentación resulta adecuado para escanear por lotes documentos de distinto tamaño: la superposición de documentos transportados en un lote se detecta por ultrasonido y, si la superposición detectada es de 50 mm o más, se considera que se ha producido una doble alimentación y se detiene el transporte del documento.

☞ Se pueden utilizar ambos métodos de detección al mismo tiempo.

☞ Si los documentos se superponen menos de 50 mm, o si se pegan (como ocurre debido a la electricidad estática), es posible que la detección de doble alimentación por ultrasonido no sea fiable.

Método alimentación

Esta opción permite seleccionar el método de alimentación para escanear documentos.



[Alimentación estándar]

Este método de alimentación resulta adecuado para escanear pequeños lotes de documentos que se cargan de uno en uno: el escaneado se interrumpe cuando se han escaneado los documentos cargados.

[Utilización de panel]

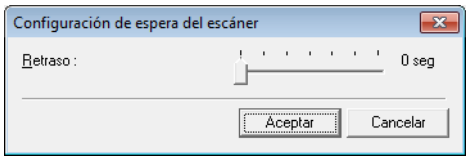
Este método de alimentación resulta adecuado para escanear lotes de documentos de distinto tamaño: después de cargar los documentos, pulse el botón de trabajo (asignado como botón Iniciar en el escáner) para empezar a escanear y pulse el botón Detener asignado para detener el escaneado.

☞ Cuando escanee documentos con páginas de distinto tamaño, puede ajustar la posición de las guías del documento después de cargar los documentos.

[Alimentación automática]

Este método de alimentación resulta adecuado para escanear lotes de documentos del mismo tamaño: el escaneado empieza cuando el escáner detecta documentos cargados y se detiene cuando se pulsa el botón Detener.

☞ Cuando se selecciona [Alimentación automática], se activa el botón [Configuraciones] para permitir el ajuste del tiempo de retardo que transcurre desde que se detecta un documento cargado hasta que comienza el escaneado. (Consulte “Escaneado de varios documentos,” en la página 100.)



☞ Cuando la palanca de selección de alimentación del escáner se encuentra en la posición inferior (), la opción de alimentación se ajusta en el modo bypass y no se puede modificar. (Consulte “Cómo insertar hojas en el modo bypass,” en la página 31.)

Separación por lotes (para el controlador ISIS únicamente)

Los elementos disponibles para seleccionar dependen del ajuste de Método alimentación: seleccione el ritmo de la separación por lotes (cuándo comenzar a escanear) según las posibilidades de separación por lotes proporcionadas por el programa de aplicación.

Con el Método de alimentación [Alimentación estándar]

Con el Método de alimentación [Alimentación automática] o [Utilización de panel]

[Auto]

Cada lote de documentos se guarda con un nombre de archivo distinto.

[Patchcode]

Los lotes se separan siempre que se detecta una hoja de códigos de secuenciación entre los documentos. (Consulte “Uso de hojas de códigos de secuenciación,” en la página 46.)

☞ Cuando se selecciona [Patchcode], el ajuste [Folio] de Lado de escaneado de la ficha [Básico] no está disponible.

Orientación de patchcode (para el controlador ISIS únicamente)

Cuando la opción de separación por lotes [Patchcode] está activada, puede seleccionar la orientación de los códigos de secuenciación en esta ventana.

☞ Los ajustes de los distintos tipos y orientaciones de códigos de secuenciación en páginas de documentos son los siguientes.

Patch T FILE A				
Patch II FILE B				
Orientación de Patchcode	0°	90°	180°	270°

Casilla de verificación [Preescaneado]

Cuando se selecciona esta casilla de verificación, se preescanea la primera página del documento y se muestra en el panel de preescaneado al iniciar el escaneado por primera vez. Continúe escaneando tras confirmar o ajustar el brillo y el contraste de la imagen escaneada en la ventana Preescaneado. (Consulte “Preescaneado,” en la página 105.)

Botón [Códigos de barras]

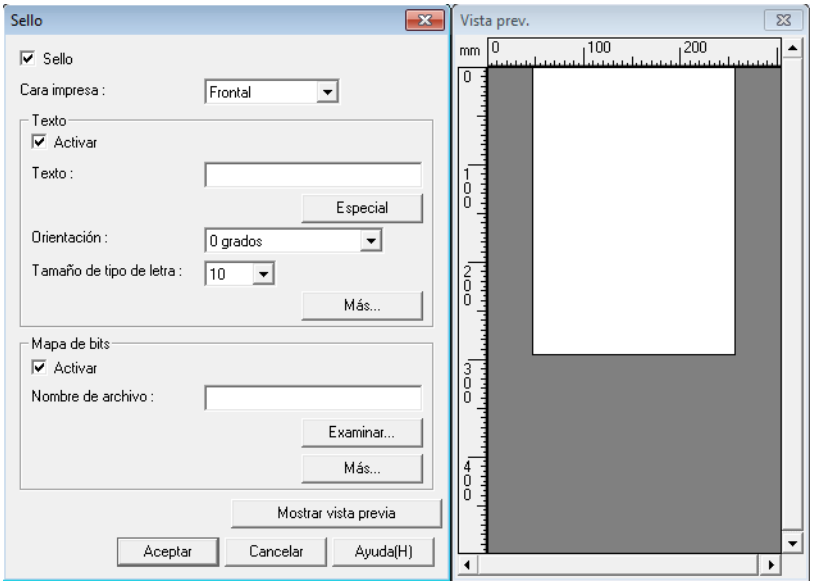
Se activa al instalar el módulo opcional de códigos de barras: haga clic en este botón para abrir el cuadro de diálogo Códigos de barras y realizar los ajustes que afectan a la detección de códigos de barras en los documentos. Para obtener más información, consulte la ayuda del controlador ISIS/TWAIN o póngase en contacto con su proveedor.

Botón [Sello]

Este botón abre el cuadro de diálogo [Sello], donde podrá realizar ajustes para añadir texto o imágenes de mapa de bits a las imágenes escaneadas.

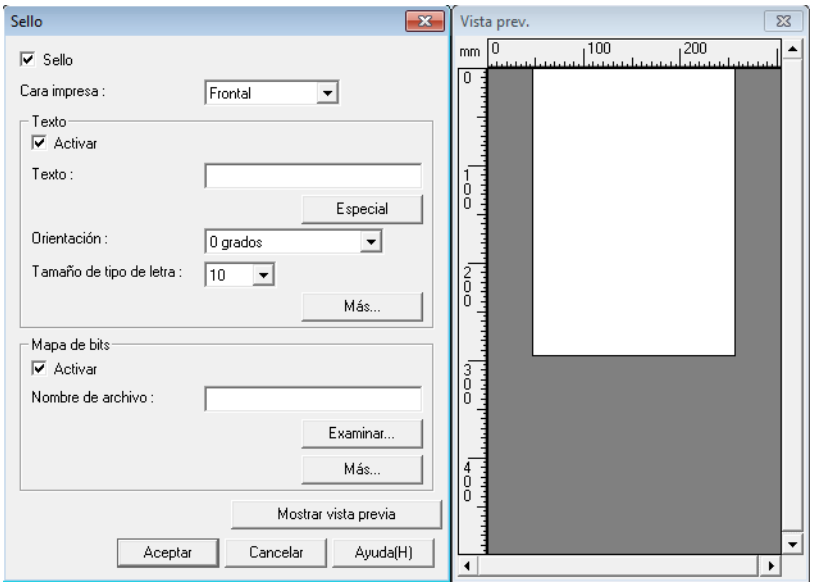
Cuadro de diálogo [Sello]

El cuadro de diálogo [Sello] se abre cuando se hace clic en el botón [Sello] en la ficha [Otros]. Este cuadro de diálogo permite añadir cadenas de texto o imágenes de mapa de bits a las imágenes escaneadas.



Cuadro de diálogo Sello

En este cuadro de diálogo puede realizar ajustes para añadir texto o mapas de bits a las imágenes escaneadas.



Casillas de verificación [Sello]

Seleccione la casilla de verificación respectiva para activar la adición de texto o imágenes a la imagen escaneada.

Ajustes de [Texto]

Casilla de verificación [Activar]

Seleccione esta casilla de verificación para activar la configuración de texto para sello.

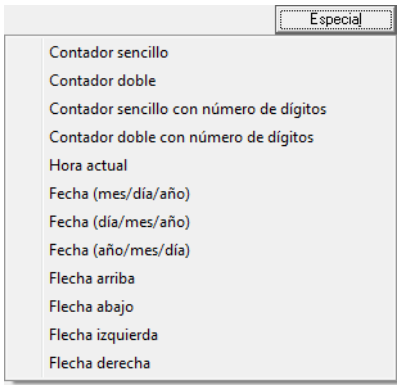
Texto

Escriba la cadena de texto que se aplicará.

☞ Se pueden introducir los siguientes caracteres.

- Números del 0 al 9
- Caracteres alfanuméricos de “A” a “Z” y de “a” a “z”
- Signos de puntuación y símbolos: !" '# $ % &'( ) * + - . , / : ; < > =?@[ ] { } ~ ` \

☞ Introduzca texto especial, como contadores, fechas o flechas de la lista que aparece al hacer clic en el botón [Especial]. La abreviatura seleccionada se inserta en la cadena de texto.



Abreviatura de [Contador sencillo]: <C>
Inserta un contador de 9 dígitos.

Abreviatura de [Contador doble]: <CC>
Inserta dos contadores de 9 dígitos.

Abreviatura de [Contador sencillo con número de dígitos]: <Cx>
Aparece un cuadro de diálogo que permite especificar el número de caracteres del contador sencillo. El número especificado de caracteres del contador sencillo se insertará en las imágenes escaneadas.

Abreviatura de [Contador doble con número de dígitos]: <CxCx>
Aparece un cuadro de diálogo que permite especificar el número de caracteres del contador doble. El número especificado de caracteres del contador doble se insertará en las imágenes escaneadas.

Abreviatura de [Hora actual]: <TIME>
Inserta la hora de escaneado mediante 8 dígitos en formato de 24 horas.

Abreviatura de [Fecha (mes/día/año)]: <MDY>
Inserta la fecha de escaneado mediante 10 caracteres en el formato mes/día/año.

Abreviatura de [Fecha (día/mes/año)]: <DMY>
Inserta la fecha de escaneado mediante 10 caracteres en el formato día/mes/año.

Abreviatura de [Fecha (año/mes/día)]: <YMD>
Inserta la fecha de escaneado mediante 10 caracteres en el formato año/mes/día.

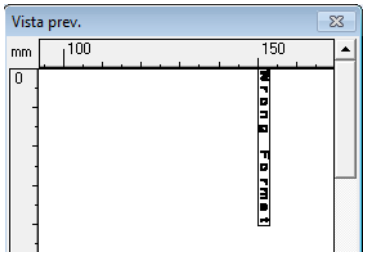
Abreviatura de [Flecha arriba]: <U>
Inserta un símbolo de flecha hacia arriba (↑).

Abreviatura de [Flecha abajo]: <D>
Inserta un símbolo de flecha hacia abajo (↓).

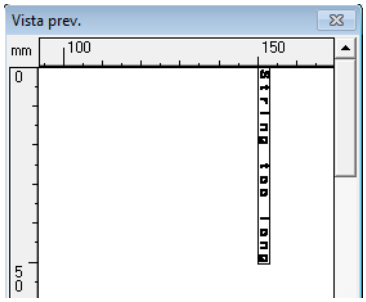
Abreviatura de [Flecha izquierda]: <L>
Inserta un símbolo de flecha hacia la izquierda (←).

Abreviatura de [Flecha derecha]: <R>
Inserta un símbolo de flecha hacia la derecha (→).

☞ Sólo se puede introducir texto especial para un tipo de contador. Si se introduce para dos tipos de contadores, el panel Vista prev. mostrará un mensaje de error.



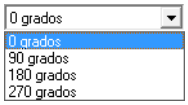
☞ Es posible añadir hasta 96 caracteres, sin embargo este valor máximo desciende a medida que el ajuste [Tamaño de tipo de letra] aumenta. Cuando una cadena de texto excede el máximo permitido, la ventana de vista previa mostrará un error.



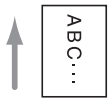
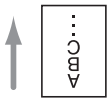
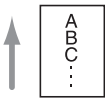
☞ Cuando se inserta texto especial, la cantidad real de caracteres que se aplicarán puede ser mayor, aunque en realidad se inserte poco texto.

[Orientación]

Especifique la orientación del texto que se va a aplicar.



☞ La orientación del texto en relación con la dirección de alimentación es la siguiente.

Orientación	0°	90°	180°	270°
Sello				

[Tamaño de tipo de letra]

Seleccione el tamaño de tipo de letra del texto que se va a aplicar.
Tamaños de tipo de letra (puntos):3, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 16, 18 , 20, 24, 28, 30 ó 38

☞ Cuando se aplica texto agregado a una imagen, el tamaño de los caracteres depende de la resolución del escaneado.

Botón [Más] (Texto)

Haga clic en este botón para abrir el cuadro de diálogo [Configuración de cadena de caracteres para la impresora/complemento]. (Consulte "Cuadro de diálogo de configuración de mapa de bits/texto," en la página 94.)

Ajustes de [Mapa de bits]

Casilla de verificación [Activar]

Seleccione esta casilla de verificación para activar la aplicación de imágenes de mapa de bits a las imágenes escaneadas.

☞ Cuando se agrega una imagen de mapa de bits, ésta se procesa cuando se inicia el escaneado. Esto puede producir cierta demora antes del comienzo real del escaneado, según el tamaño y la configuración de la imagen de mapa de bits.

☞ Cuando se agrega una imagen de mapa de bits, se muestra un mensaje hasta el comienzo del escaneado.

[Nombre de archivo]

Especifique el nombre de archivo de la imagen que se aplicará.

☞ La imagen de mapa de bits con el nombre de archivo especificado se gira 90º cuando se aplica.

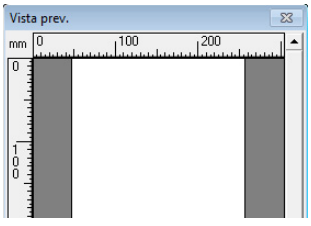
☞ Sólo se pueden aplicar imágenes de mapa de bits (archivos *.bmp).

Botón [Más]

Haga clic en este botón para abrir el cuadro de diálogo [Configuración de mapa de bits para la impresora/complemento]. (Consulte "Cuadro de diálogo de configuración de mapa de bits/texto," en la página 94.)

Panel Vista prev.

El contenido especificado que se aplicará se muestra en el panel Vista prev.



☞ Puede ampliar la pantalla Vista prev. en cuatro pasos con el botón primario del ratón y reducirla con el botón secundario.

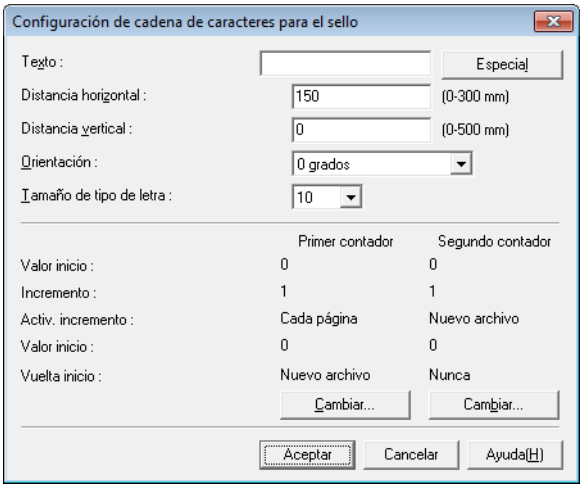
Botón [Mostrar vista previa]

Haga clic en este botón para activar el panel Vista prev.

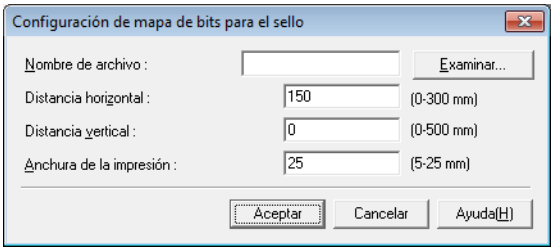
Cuadro de diálogo de configuración de mapa de bits/texto

Estos cuadros de diálogo aparecen al hacer clic en el botón [Más] correspondiente a texto o mapa de bits en el cuadro de diálogo [Sello]. Este cuadro de diálogo permite realizar ajustes de texto o mapa de bits para que añadan a las imágenes escaneadas.

Cuadro de diálogo Configuración de cadena de caracteres del sello



Cuadro de diálogo Configuración de mapa de bits del ello



[Distancia horizontal]

Introduzca la distancia deseada desde el borde de la entrada del alimentador de documentos.

- ☞ Cuando aplique un sello en el anverso, introduzca la distancia desde el lado izquierdo de la entrada del alimentador.
- ☞ Cuando aplique un sello en el reverso, introduzca la distancia desde el lado derecho de la entrada del alimentador.
- ☞ La distancia introducida es la distancia hasta el extremo izquierdo del texto (o la imagen de mapa de bits) que se aplicará.

[Distancia vertical]

Introduzca la distancia desde el borde superior de la página.

Anchura de la impresión

Introduzca el ancho de la imagen de mapa de bits que se aplicará.

- ☞ La imagen de mapa de bits se girará 90º hacia la derecha y se comprimirá hasta el ancho especificado antes de aplicarse.
- ☞ Es posible que aparezca un mensaje de error en función del tamaño del archivo de imagen. En tal caso, reduzca el valor de Anchura de la impresión.

Primer contador

Éste es el valor actual para el contador sencillo o para el primer contador si se han seleccionado contadores dobles.

- ☞ Los ajustes se pueden cambiar en el cuadro de diálogo Primer contador.

Segundo contador

Éste es el valor actual para el segundo contador si se han seleccionado contadores dobles.

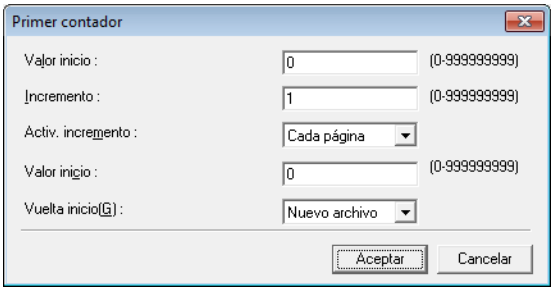
- ☞ Los ajustes se pueden cambiar en el cuadro de diálogo Segundo contador.

Botones [Cambiar]

Haga clic en estos botones para mostrar el cuadro de diálogo de configuración del contador correspondiente.

Cuadros de diálogo Primer contador y Segundo contador

Estos cuadros de diálogo aparecen al hacer clic en el botón [Cambiar] en el cuadro de diálogo [Configuración de cadena de caracteres para el sello]. Este cuadro de diálogo permite realizar ajustes de contadores para que se añadan a las imágenes escaneadas.



Valor inicio

Introduzca el valor de inicio del contador.

Incremento

Éste es el valor de incremento del contador. El contador avanza de acuerdo con el valor introducido.

Activ. incremento

Permite especificar el tipo de suceso que activa un incremento en el contador.

[Nuevo archivo] (para el controlador ISIS únicamente)

El contador avanza cuando se produce una separación por lotes según los ajustes de Separación por lotes en la ficha [Otros]. (Consulte “Separación por lotes (para el controlador ISIS únicamente),” en la página 87.)

[Cada página]

Se produce un incremento por página.

[Niguno]

No se producen incrementos en el contador.

Valor inicio

Seleccione el valor inicial cuando se reinicie el contador.

Vuelta inicio

Permite especificar el tipo de suceso que reinicia el contador.

[Nuevo archivo] (para el controlador ISIS únicamente)

El contador se reinicia cuando se produce una separación por lotes según los ajustes de Separación por lotes en la ficha [Otros]. (Consulte “Separación por lotes (para el controlador ISIS únicamente),” en la página 87.)

[Cada página]

Reinicia el contador una vez por página.

[Niguno]

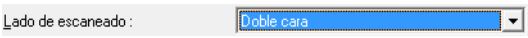
No se producen reinicios en el contador.

2. Ejemplos prácticos

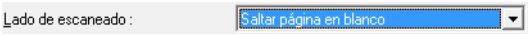
En esta section encontrará ejemplos prácticos de configuración del controlador ISIS/TWAIN del escáner DR-6030C. Consulte estos ejemplos cuando realice ajustes del controlador ISIS/TWAIN. Si desea conocer la descripción de ciertos ajustes, consulte “Cuadro de diálogo de propiedades del controlador ISIS/TWAIN,” en la página 64.

Escaneado de ambas caras de las páginas

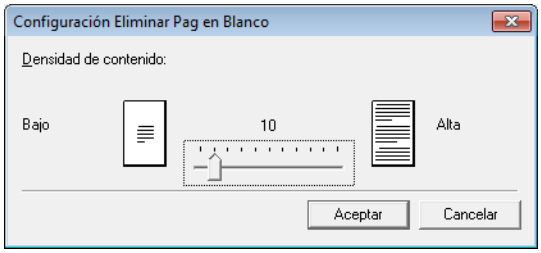
- **Para escanear las dos caras de las páginas**
  Seleccione [Doble cara] para el ajuste Lado de escaneado en la ficha [Básico]. (Consulte “Lado de escaneado,” en la página 70.)



- **Para evitar escanear páginas en blanco como, por ejemplo, la página en el reverso del documento.**
  Seleccione [Saltar página en blanco] como ajuste de Lado de escaneado en la ficha [Básico]. Se realiza en un escaneado de doble cara y las imágenes detectadas como páginas en blanco no se guardan. (Consulte “Lado de escaneado,” en la página 70.)



- **Si no se omiten las páginas en blanco aun cuando se haya seleccionado [Saltar página en blanco]**
  Aumente el valor de [Densidad de contenido] en el cuadro diálogo [Configuración de salto de espacio]. Si se usa un valor de [Densidad de contenido] demasiado bajo con documentos de fondo claro, es posible que no se detecten como páginas en blanco y que no se omitan. (Consulte “Lado de escaneado,” en la página 70.)

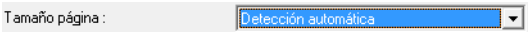


- **Si se omiten documentos con texto como si fueran páginas en blanco**
  Reduzca el valor de [Densidad de contenido] en el cuadro diálogo [Configuración de salto de espacio]. Si se usa un valor de [Densidad de contenido] demasiado alto con documentos con poco texto, es posible que se detecten como páginas en blanco y se omitan por error. (Consulte “Lado de escaneado,” en la página 70.)

Escaneado de documentos de tamaño no estándar

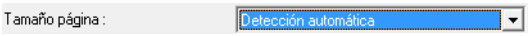
- **Para escanear documentos de tamaño no estándar**

  En caso de que escanee documentos de tamaño no estándar con un valor estándar seleccionado para el ajuste Tamaño de página de la ficha [Básico], es posible que aparezcan áreas en negro alrededor de la imagen del documento escaneado. Para escanear documentos de tamaño no estándar, seleccione [Detección automática] como ajuste de [Tamaño de página]. El tamaño de página se detectará automáticamente. (Consulte “Tamaño página,” en la página 69.)



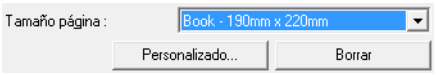
- **Para escanear documentos de página larga**

  Ajuste el modo de escaneado en modo de documento largo y seleccione [Detección automática] como [Tamaño de página] en el cuadro de diálogo Propiedades. Las páginas del documento pueden ser de hasta un metro de longitud. (Consulte “Modo de documento largo,” en la página 54 y “Tamaño página,” en la página 69.)



- **Para registrar un tamaño de página no estándar**

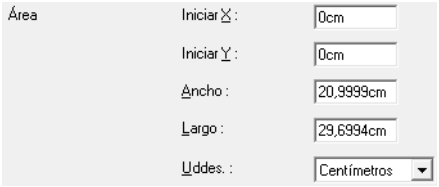
  Un tamaño de página no estándar que no se haya registrado aún como opción de tamaño de página se puede guardar como un tamaño de página personalizado. Para ello, seleccione el botón [Personalizado] en el cuadro de diálogo Área escaneado. (Consulte “Preferencia del usuario,” en la página 66.)



Ajuste del área de escaneado

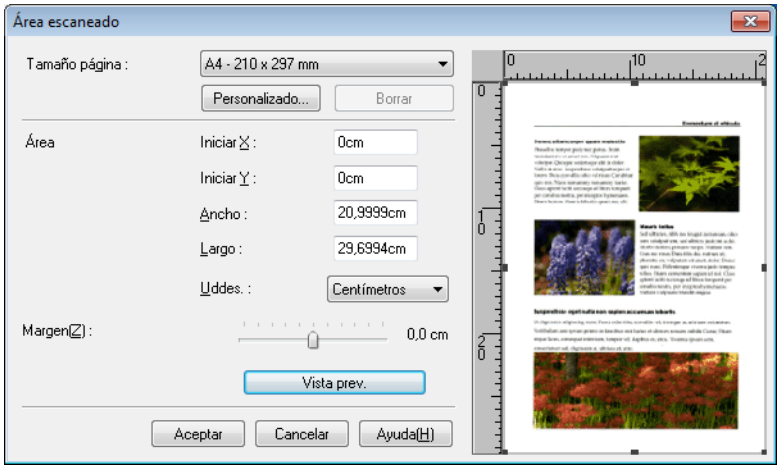
- **Para escanear sólo una parte de la página de un documento**

  Se puede especificar cualquier parte de la página en el cuadro de diálogo Área escaneado. Sin embargo, la configuración del área de escaneado se ignorará si se selecciona [Detección automática] como ajuste de [Tamaño de página]. (Consulte “Cuadro de diálogo [Área escaneado],” en la página 75.)



  Con el controlador TWAIN, coloque un documento en el escáner y haga clic en el botón [Vista Prev.] para escanear una página. La imagen escaneada aparecerá en la ventana Área para que pueda ajustar el área de escaneado

mientras observa la imagen de vista previa. (Consulte “Botón Vista prev. (para el controlador TWAIN únicamente),” en la página 77.)



Con CapturePerfect, la última página escaneada aparece en la ventana Área. Después de ejecutar [Sólo una página], abra el cuadro de diálogo Área escaneado para ver la imagen escaneada en la ventana Área, donde podrá definir el área de escaneado mientras observa la imagen de vista previa.

- **Para evitar que se pierdan los bordes de una imagen debido al desplazamiento de la página del documento, o para eliminar los marcos negros alrededor de las imágenes**

  Ajuste el área de escaneado mediante el control deslizante [Margen] en el cuadro de diálogo Área escaneado.

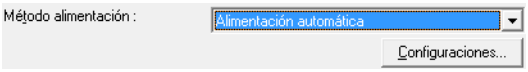
Si no aparecen los bordes de la imagen, mueva el control deslizante hacia la derecha para ampliar el área de escaneado. Como alternativa, para eliminar el marco negro alrededor de la imagen escaneada, mueva el control deslizante hacia la izquierda para reducir el área de escaneado.

Escaneado de varios documentos

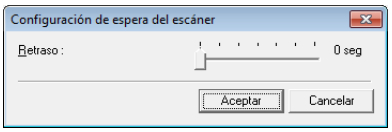
- **Para escanear un documento que no se puede cargar de una sola vez como varios lotes por separado**

  Ajuste el valor de [Método de alimentación] de la ficha [Básico] en [Alimentación automática] o [Utilización de panel]. (Consulte “Método alimentación,” en la página 87.)

  Si se ha seleccionado [Alimentación automática] como [Método de alimentación], el escáner detecta los documentos y comienza a escanearlos a medida que se cargan, lo que permite el escaneado continuo con solo cargar los lotes de documentos repetidamente.

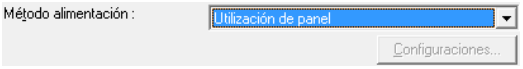


  El botón [Configuraciones] permite ajustar un retraso entre la carga del documento y el inicio de la operación de escaneado.



  Defina un retraso si necesita ajustar las guías del documento o alinear las páginas después de cargar un documento mediante la alimentación automática.

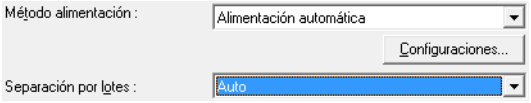
  Si se ha seleccionado [Utilización de panel] como [Método de alimentación], la operación de escaneado no se iniciará hasta que pulse el botón Iniciar.



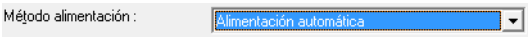
  Después de cargar documentos de distinto tamaño, ajuste las guías del documento u ordene las páginas antes de pulsar el botón Iniciar para comenzar el escaneado.

- **Para crear archivos independientes por cada lote de documentos durante un escaneado continuo (controlador ISIS únicamente)**

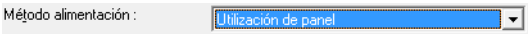
  Ajuste [Método de alimentación] en la ficha [Básico] en [Alimentación automática] o [Utilización de panel], y ajuste [Separación por lotes] en [Auto]. Cada lote de documentos se guarda con un nombre de archivo diferente. (Consulte “Separación por lotes (para el controlador ISIS únicamente),” en la página 87.)



- **Para escanear un lote de documentos página por página**
  Ajuste [Método de alimentación] en [Alimentación automática] o [Utilización de panel] y escanee cada página. Después de escanear cada página, el escáner vuelve al estado de espera.



  Si se ha seleccionado [Alimentación automática] como [Método de alimentación], el escáner detecta los documentos y comienza a escanear a medida que se cargan.

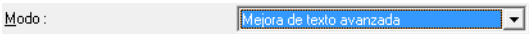


  Si ha seleccionado [Utilización de panel] como [Método de alimentación], pulse el botón Iniciar para realizar el escaneado después de cargar cada página.

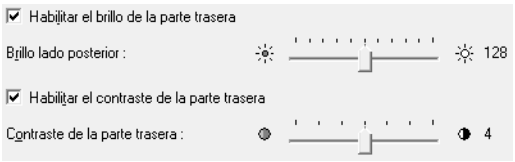
- **Para detener el escáner cuando se cargan dos páginas**
  Confirme que el método [Doble alimentación] seleccionado en la ficha [Otros] se ajusta al documento que está escaneando. (Consulte “Doble alimentación,” en la página 86.)

Ajustes de imagen para el escaneado

- **Para mejorar el texto de documentos con fondo [si se escanea en modo de blanco y negro (binario)].**
  Seleccione [Mejora de texto avanzada] en Modo en la ficha [Básico]. Se elimina el fondo del texto o bien se procesa de modo que se destaque el texto para hacerlo más legible. (Consulte “Modo,” en la página 67.)

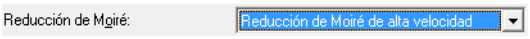


- **Para escanear documentos con distintos niveles de brillo en las partes frontal y posterior**
  Ajuste el brillo y el contraste en la ficha [Brillo]. Sin embargo, si se ha seleccionado un modo de mejora de texto, no se puede ajustar el brillo de la parte posterior. (Consulte “Ficha [Brillo],” en la página 77.)



- **Para reducir el Moiré que aparece al escanear fotografías de revistas, etc.**

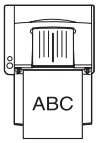
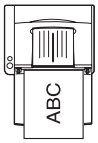
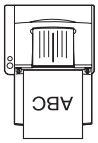
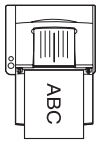
  Seleccione [Reducción de Moiré de alta velocidad] o [Reducción de Moiré de alta calidad] en la opciones de reducción de Moiré de la ficha [Básico]. Sin embargo, [Reducción de Moiré de alta velocidad] no está disponible cuando el ajuste de resolución es de 300 ppp. (Consulte “Reducción de Moiré,” en la página 72.)



- **Para girar imágenes escaneadas**

  Seleccione un ángulo de rotación (0, 90, 180 ó 270 grados) como ajuste de Orientación del documento en la ficha [Procesando imagen]. (Consulte “[Orientación del documento],” en la página 82.)

  Las imágenes escaneadas se giran como se indica a continuación de acuerdo con la orientación de los documentos cargados y el ángulo seleccionado.

Documentos del alimentador: cara arriba				
Rotación de la imagen (hacia la derecha)	0°	90°	180°	270°
Documentos del escáner plano: cara abajo				

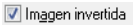
- **Para girar las imágenes de modo que coincidan con el texto del documento**

  Seleccione [Reconocimiento de orientación del texto] en la ficha [Procesando imagen]. Se detecta la orientación del texto de cada página y la imagen escaneada se gira en incrementos de 90 grados según sea necesario para normalizar la orientación.

  Si se ha seleccionado [Reconocimiento de orientación del texto], la rotación de la imagen se inhabilitará.

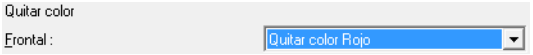
- **Para invertir el blanco y el negro en las imágenes escaneadas (controlador TWAIN únicamente)**

  Seleccione [Imagen invertida] en la ficha [Procesando imagen]. Se invierten el blanco y el negro en las imágenes escaneadas. (Consulte “Casilla de verificación [Imagen invertida] (para el controlador TWAIN únicamente),” en la página 83.)



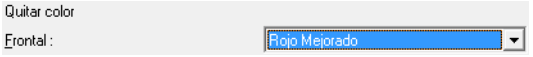
- **Para omitir un color determinado al escanear**

  Seleccione el color que desea omitir (eliminar) en [Quitar color] en la ficha [Procesando imagen]; el color se eliminará de las imágenes escaneadas. (Consulte “Quitar color,” en la página 83.)



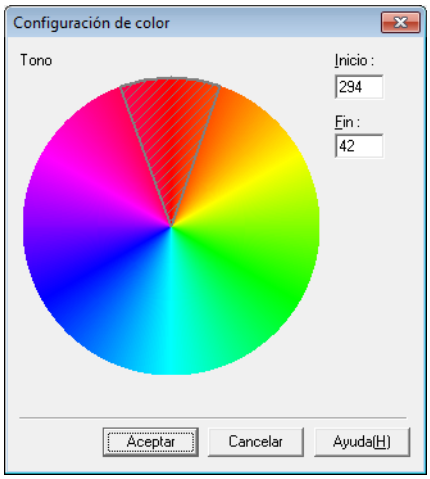
- **Para mejorar un color determinado al escanear**

  Seleccione el color que desea mejorar en [Quitar color] en la ficha [Procesando imagen]; el color aparecerá mejorado en las imágenes escaneadas. (Consulte “Quitar color,” en la página 83.)



- **Para omitir o mejorar un color personalizado**

  Seleccione [Personalización de eliminación del color] o [Mejora del color personalizado] en la lista [Quitar color] de la ficha [Procesando imagen] para abrir el cuadro de diálogo [Configuración de color]. Aquí podrá indicar la gama de colores que desea eliminar o mejorar. (Consulte “Quitar color,” en la página 83.)



- **Para mejorar el contorno de las imágenes**

  Ajuste el valor de [Intensidad borde] en la ficha [Procesando imagen]. (Consulte “[Intensidad borde],” en la página 82.)

- **Para evitar que se corra el texto del reverso de las páginas de los documentos delgados o para eliminar el fondo de las páginas escaneadas**

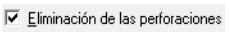
  Seleccione [Prevenir corrido / Eliminar el fondo] en la ficha [Procesando imagen]. Se elimina el corrimiento en papeles delgados y el fondo de las páginas escaneadas. (Consulte “Casilla de verificación [Prevenir corrido / Eliminar el fondo],” en la página 83.)

- **Para eliminar las áreas negras alrededor de las imágenes**

  Seleccione la casilla de verificación [Eliminación de bordes] en la ficha [Procesando imagen]. Se eliminan las áreas negras alrededor de las imágenes. (Consulte “Casilla de verificación [Eliminación de bordes],” en la página 83.)

- **Para eliminar los puntos negros de las imágenes escaneadas al escanear documentos con orificios de encuadernación**

  Seleccione la casilla de verificación [Eliminación de las perforaciones] en la ficha [Procesando imagen]. Se eliminan los puntos negros provocados por los orificios de encuadernación de las imágenes escaneadas. (Consulte “Casilla de verificación [Eliminación de las perforaciones],” en la página 83.)

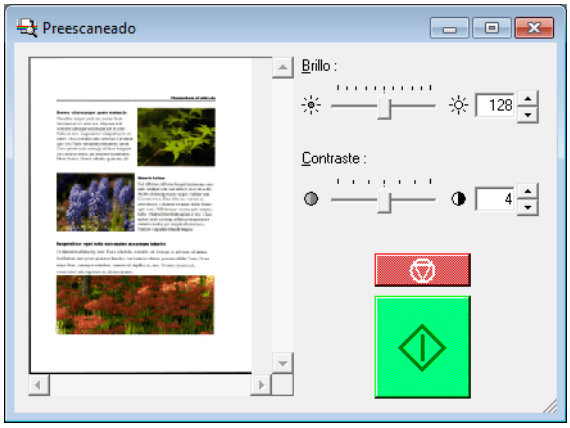


Preescaneado

- **Para confirmar las imágenes antes de escanearlas**

  Seleccione la casilla de verificación [Preescaneado] en la ficha [Otros] y realice el escaneado. Cuando se comienza a escanear, la primera página del documento se preescanea y se muestra en el panel de preescaneado.

- **Acerca del panel de preescaneado**



La ventana Preescaneado presenta los ajustes de brillo y contraste de la imagen de la primera página del documento antes de continuar con el escaneado.
La imagen que aparece en el panel de preescaneado se puede ampliar para su confirmación (coloque el ratón sobre la imagen de vista previa y haga clic con el botón primario para ampliarla y con el botón secundario para reducirla).
Los ajustes de brillo y contraste se reflejan en la imagen del panel de preescaneado. Después de confirmar la imagen, haga clic en el botón Iniciar para reanudar la operación de escaneado con los nuevos ajustes. Haga clic en el botón Detener para detener el escaneado.

Conservación de la configuración

- **Para conservar los ajustes configurados para utilizarlos más adelante**

  Registre un nombre para la configuración en [Preferencia del usuario] en la ficha [Básico]. Cuando quiera volver a usar estos ajustes, seleccione el nombre de las preferencias de usuario registradas, y se verán reflejados en las fichas.

Capítulo 4

Apéndices

1. Mantenimiento periódico 108
- Limpieza del escáner 108
- Limpieza de la ruta de alimentación 109
- Limpieza del cristal del sensor, placas de sombreado y rodillos 109
- Limpieza de las placas de sombreado 112

2. Desinstalación y colocación de los rodillos 114
- Ciclo de sustitución de los rodillos 114
- Puesta a cero del contador 115
- Desinstalación y colocación del rodillo de sujeción 119
- Desinstalación y colocación del rodillo de alimentación 122
- Desinstalación y colocación del rodillo de retardo 125

3. Localización de fallos 129

4. Desinstalación del software 138

5. Especificaciones 141
- Especificaciones 141
- Opciones 142
- Repuestos 143
- Dimensiones externas 143

1. Mantenimiento periódico

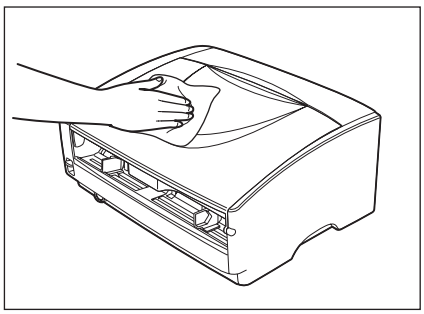
Para mantener la calidad óptima de escaneado, limpie el escáner periódicamente siguiendo las instrucciones que se indican a continuación.

PRECAUCIÓN

- **Al efectuar la limpieza del escáner o del interior del mismo, desactive el interruptor principal y desconecte el cable de alimentación de la toma.**
- **Es necesario que la alimentación esté activada al limpiar los rodillos y las placas de sombreado. Tenga cuidado, ya que existe peligro de descarga eléctricas al efectuar operaciones en el escáner con la alimentación activada.**
- **No emplee una fuerza excesiva al retirar o colocar los rodillos. Puede dañarlos.**
- **No utilice limpiadores por rociado para limpiar el escáner. Pueden humedecerse los mecanismos de precisión, como por ejemplo la fuente de luz, lo que puede provocar un mal funcionamiento.**
- **No utilice nunca disolventes de pintura, alcohol ni disolventes orgánicos para limpiar el escáner. Dichas sustancias pueden dañar o decolorar la carcasa del escáner. También constituyen un riesgo de incendio o descarga eléctrica.**

Limpieza del escáner

Para limpiar el exterior del escáner, humedezca un paño con agua o un detergente suave, escúrralo hasta que suelte todo el líquido y, a continuación, limpie con él la carcasa. A continuación, utilice un paño seco para secar la humedad.



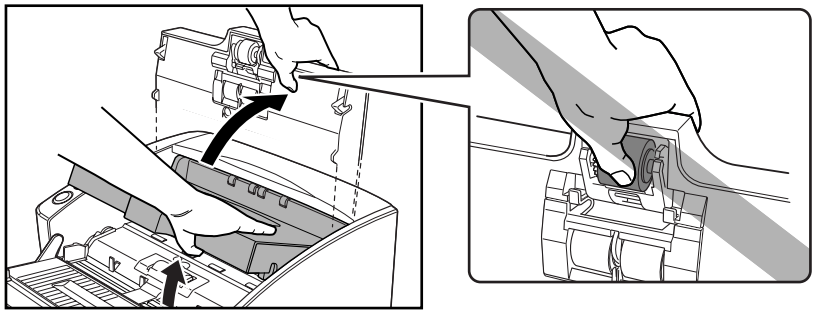
Limpieza de la ruta de alimentación

La presencia de polvo o partículas de papel en la ranura de alimentación de documentos o en el interior del escáner puede ocasionar la aparición de rayas en las imágenes escaneadas. Utilice un soplador para limpiar periódicamente el polvo y las partículas de papel de la ranura de alimentación de documentos y del interior del alimentador. Tras finalizar un trabajo de escaneado largo, apague el escáner y limpie las partículas de papel.

Limpieza del cristal del sensor, placas de sombreado y rodillos

Si las imágenes escaneadas presentan marcas extrañas a éstas, o si los documentos escaneados están sucios, es posible que el cristal de escaneado o los rodillos del interior del escáner estén sucios. Límpielos de forma periódica.

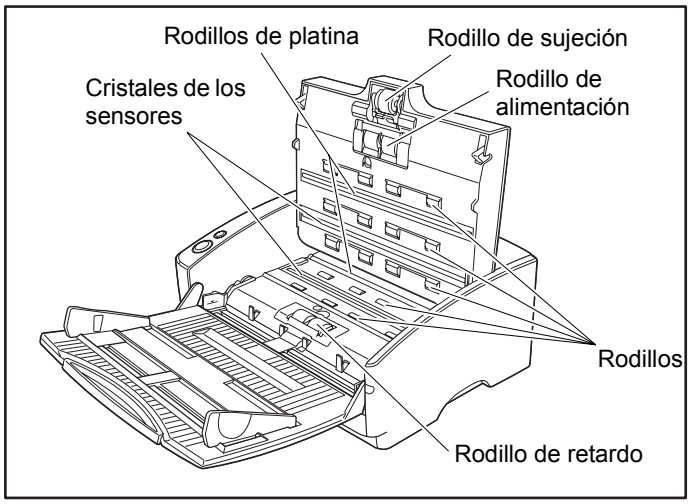
1. Apriete el botón OPEN por ambos lados y levante la unidad superior.



PRECAUCIÓN
El rodillo de sujeción se encuentra en el centro de la unidad superior. Al levantar la unidad superior, no la sujete por el saliente. De hacerlo, podría deformar el rodillo de sujeción u ocasionar un error de alimentación.

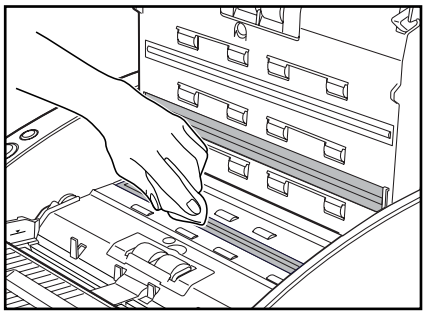
Nota

A continuación se muestra la ubicación del cristal del sensor y de los distintos rodillos.



2. Utilice un soplador para mantener el interior del escáner libre de polvo y partículas de papel.

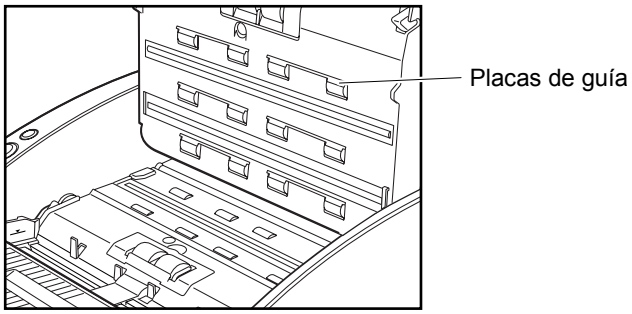
3. Utilice un paño limpio y seco para limpiar la suciedad del cristal del sensor. Limpie los cristales del sensor superior e inferior.



IMPORTANTE

La presencia de arañazos en el cristal del sensor puede ocasionar la aparición de marcas en las imágenes y provocar errores de alimentación. Si existen arañazos en el cristal del sensor, póngase en contacto con su distribuidor local autorizado de Canon o el representante de mantenimiento.

4. Limpie los rodillos con un paño humedecido con agua que esté bien escurrido.



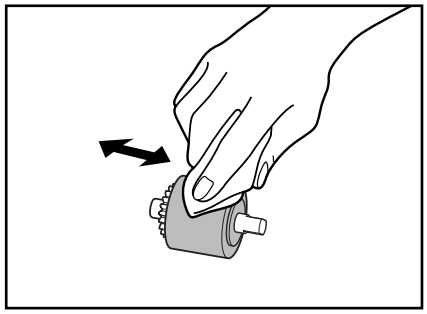
IMPORTANTE

- No utilice detergente para limpiar los rodillos, ya que la presencia de detergente en los rodillos podría ocasionar errores de alimentación.
- No fuerce los rodillos si no los puede hacer girar con libertad. Sólo limpie la parte que está visible. Al forzar el giro de los rodillos se pueden provocar errores de alimentación.
- Tenga cuidado de no doblar las placas de guía que se encuentran contra los rodillos de la unidad superior.

5. Retire el rodillo de sujeción, el rodillo de alimentación y el rodillo de retardo.

- Consulte “Desinstalación del rodillo de sujeción,” en la página 119.
- Consulte “Desinstalación del rodillo de alimentación,” en la página 122.
- Consulte “Desinstalación del rodillo de retardo,” en la página 125.

6. Limpie los rodillos retirados con un paño humedecido con agua que esté bien escurrido.



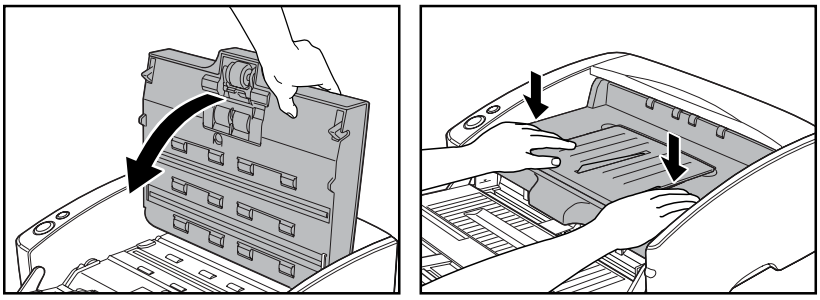
IMPORTANTE

No utilice detergente para limpiar los rodillos, ya que la presencia de detergente en los rodillos podría ocasionar errores de alimentación.

7. Coloque los rodillos que ha retirado.

- Consulte “Colocación del rodillo de sujeción,” en la página 120.
- Consulte “Colocación del rodillo de alimentación,” en la página 123.
- Consulte “Colocación del rodillo de retardo,” en la página 127.

8. Asegúrese de que la unidad superior queda completamente cerrada, y para ello, oprima ambos bordes con las dos manos hasta que oiga un chasquido.



IMPORTANTE

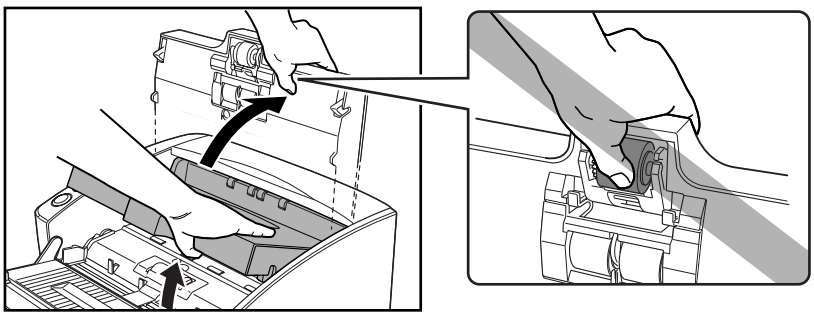
No fuerce el cierre de la unidad superior. Dicha operación puede provocar daños en el escáner.

Limpieza de las placas de sombreado

Las placas de sombreado son las placas estándar de color blanco que se ubican tras los rodillos de platina. Las placas de sombreado sucias pueden modificar los colores escaneados o hacer que aparezcan marcas en las imágenes.

1. Conecte la alimentación.

2. Sujete la unidad superior como se indica en la ilustración y levántela con cuidado hasta que se detenga.



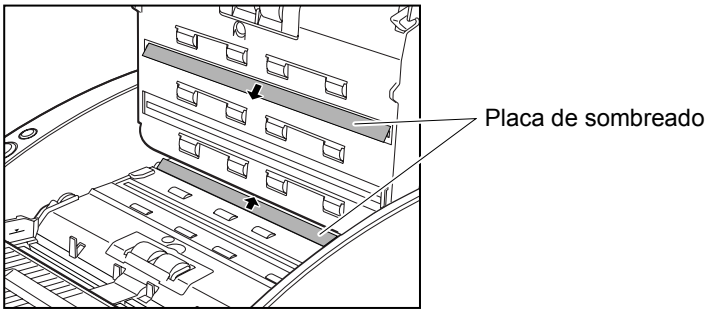
PRECAUCIÓN

El rodillo de sujeción se encuentra en el centro de la unidad superior. Al levantar la unidad superior, no la sujete por el saliente. De hacerlo, podría deformar el rodillo de sujeción u ocasionar un error de alimentación.

IMPORTANTE

Asegúrese de abrir la unidad superior hasta que se detenga. Si no se abre completamente, no se pueden extraer las placas de sombreado.

3. Pulse el botón de inicio unos dos segundos.
Las placas de sombreado se extraen por encima de los rodillos de platina (superior e inferior).

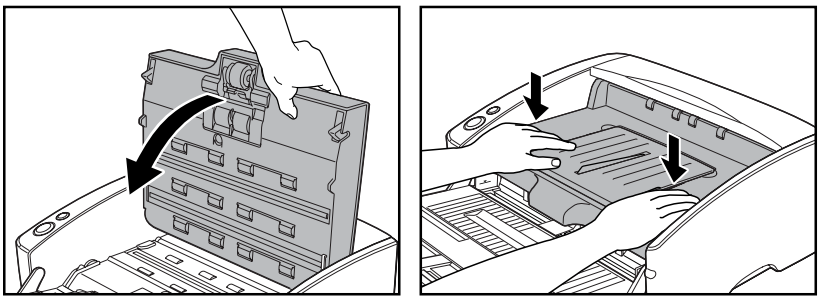


4. Limpie sólo la superficie de las placas de sombreado utilizando un paño humedecido con agua que esté bien escurrido.

PRECAUCIÓN
Limpie las placas de sombreado inferior y superior.

5. Pulse el botón de parada.
La placa de sombreado vuelve a introducirse.

6. Cierre la unidad superior con cuidado. Asegúrese de que la unidad superior queda completamente cerrada, y para ello, oprima ambos bordes con las dos manos hasta que oiga un chasquido.



IMPORTANTE
No fuerce el cierre de la unidad superior. Dicha operación puede provocar daños en el escáner.

2. Desinstalación y colocación de los rodillos

Siga el procedimiento correspondiente para desinstalar y colocar el rodillo de sujeción, los rodillos de alimentación y el rodillo de retardo cuando los vaya a limpiar o a sustituir.

IMPORTANTE

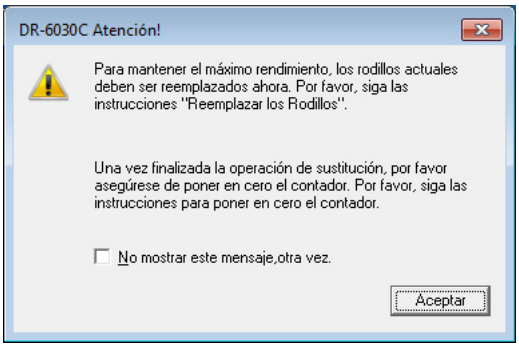
Los rodillos de alimentación son piezas consumibles. Cuando los rodillos comienzan a gastarse, se pueden producir con mayor frecuencia atascos de papel y fallos de alimentación. Cuando esto suceda, adquiera un kit de cambio de rodillo y sustituya el rodillo de sujeción, los rodillos de alimentación y el rodillo de retardo.

PRECAUCIÓN

- **Active la alimentación del escáner para retirar o colocar el rodillo de sujeción. Tenga cuidado al efectuar operaciones en el escáner cuando éste se encuentre activado.**
- **No emplee una fuerza excesiva al retirar o colocar los rodillos. Puede dañarlos.**

Ciclo de sustitución de los rodillos

Cuando los rodillos empelados hayan cargado más de 250.000 páginas, aparecerá un mensaje para sustituirlo en el ordenador. Adquiera un kit de sustitución de rodillos y sustituya el rodillo de sujeción, los rodillos de alimentación y el rodillo de retardo.



IMPORTANTE

- Si se producen con frecuencia fallos en la alimentación, compruebe el desgaste de los rodillos y, si fuese necesario, sustitúyalos antes de que se muestre dicho mensaje.

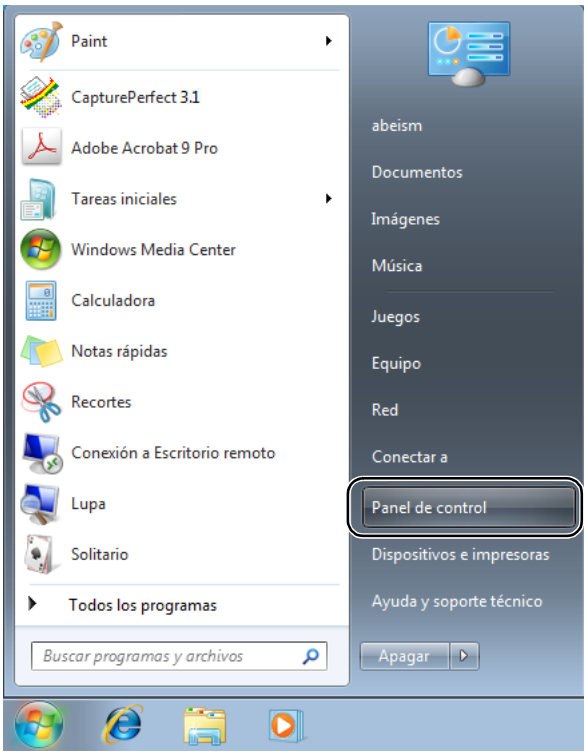
- Asegúrese de poner a cero el contador cuando sustituya los rodillos. (Consulte “Puesta a cero del contador,” en la página 115.)
- Póngase en contacto con su distribuidor local autorizado de Canon o con su representante de mantenimiento para obtener información sobre el kit de cambio de rodillos (rodillo de sujeción, rodillos de alimentación y rodillo de retardo).

Puesta a cero del contador

Tras la sustitución de los rodillos de alimentación, abra el cuadro de diálogo [Configuración del contador] y ponga el contador a cero.

1. Siga procedimiento a continuación para abrir el cuadro de diálogo [Propiedades de CANON DR-6030C USB] (o [Propiedades de CANON DR-6030C SCSI]).

1. Haga clic en el botón [Inicio] y, a continuación, haga clic en [Panel de control].

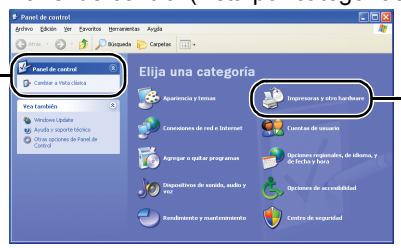


2. Esta operación depende del sistema operativo que utilice.

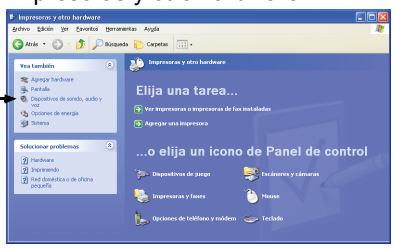
■ Windows XP

Cambie el Panel de control a Vista clásica o seleccione [Impresoras y otro hardware] en el campo de trabajo.

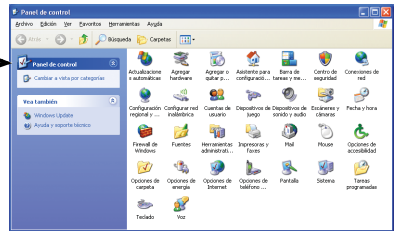
Panel de control (vista por categorías)



Impresoras y otro hardware



Panel de control (vista clásica)



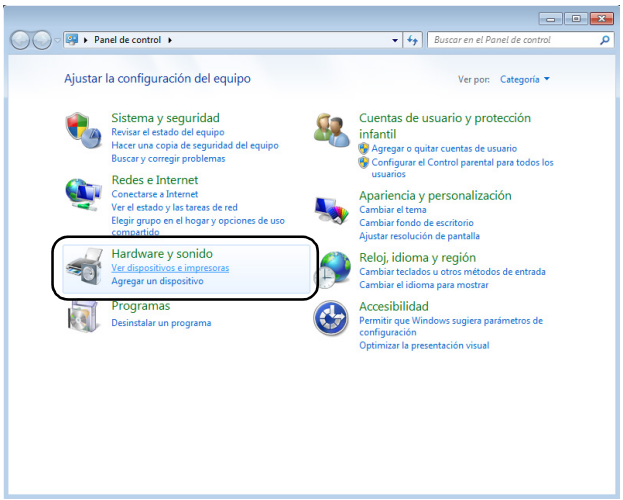
■ Windows Vista

Cambie el Panel de control a Vista clásica o seleccione [Hardware y sonido] en el campo de trabajo.

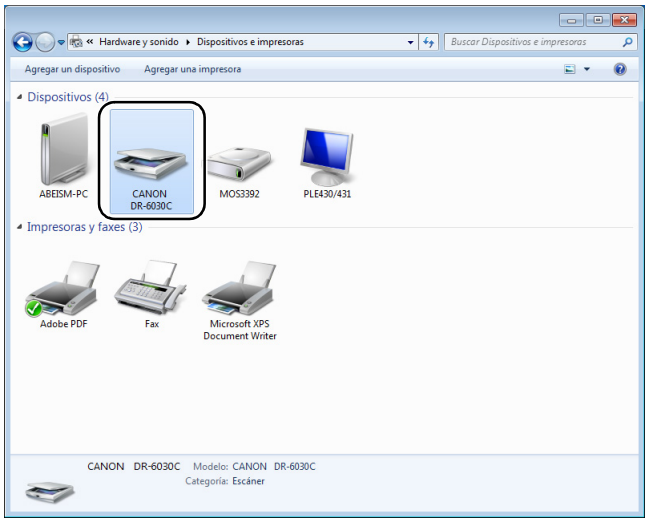
■ Windows 7

Haga clic en [Ver por] en la parte superior derecha del Panel de control y, a continuación, seleccione [Iconos grandes] o [Iconos pequeños] en la lista, o bien, seleccione [Hardware y sonido] en la vista de categorías.

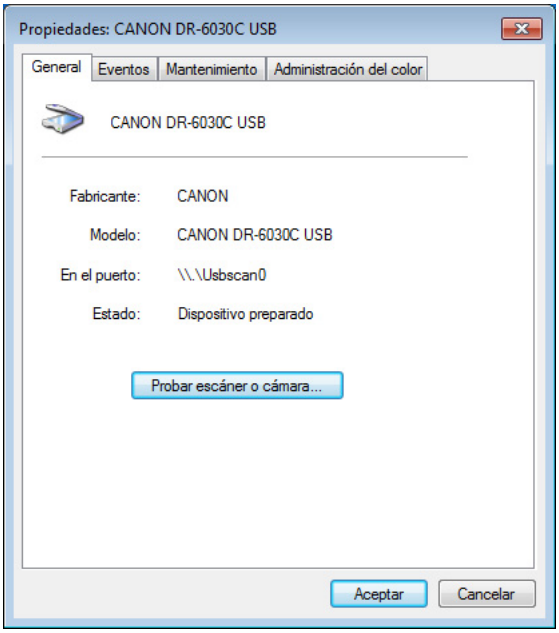
3. Haga clic en [Ver dispositivos e impresoras]. (En Windows XP y Windows Vista, haga clic en [Escáneres y cámaras].)



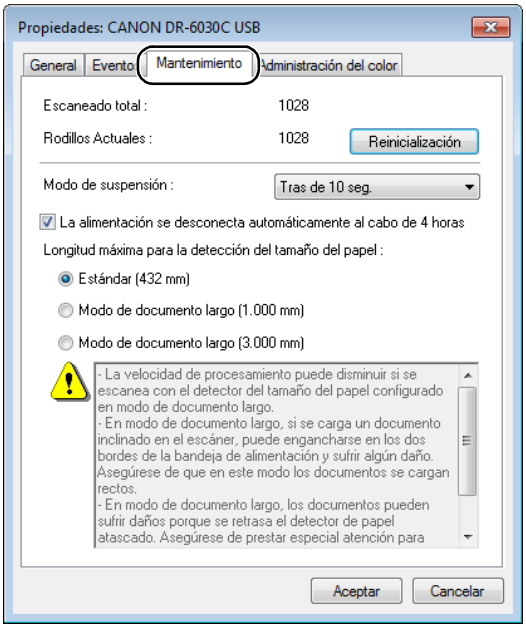
4. Seleccione [CANON DR-6030C] (o [CANON DR-6030C SCSI]), y luego haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione [Propiedades]. (En Windows XP y Windows Vista, seleccione [CANON DR-6030C USB] (o [CANON DR-6030C SCSI]), y luego haga clic en [Propiedades].)



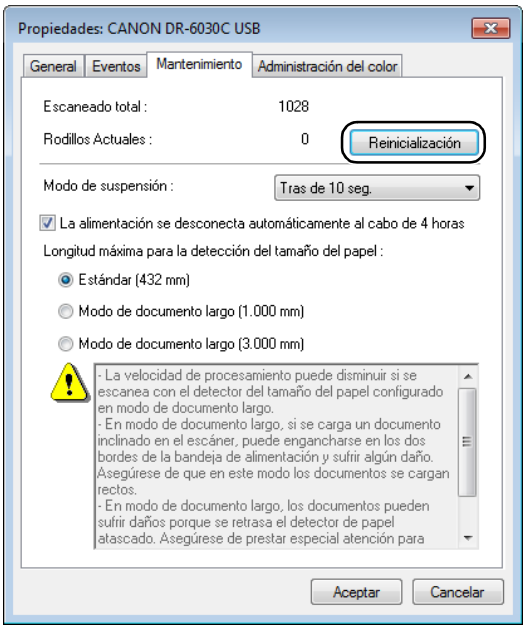
Aparecerá [Propiedades de CANON DR-6030C USB] (o Propiedades de [CANON DR-6030C SCSI]).



2. Haga clic en la pestaña [Mantenimiento].



3. Pulse el botón [Reset], y a continuación asegúrese de que el contador del rodillo que se está utilizando se pone a 0.



Desinstalación y colocación del rodillo de sujeción

Al limpiar o sustituir el rodillo de sujeción, los rodillos de alimentación o el rodillo de retardo, utilice el método más apropiado de desinstalación y colocación de los rodillos.

PRECAUCIÓN

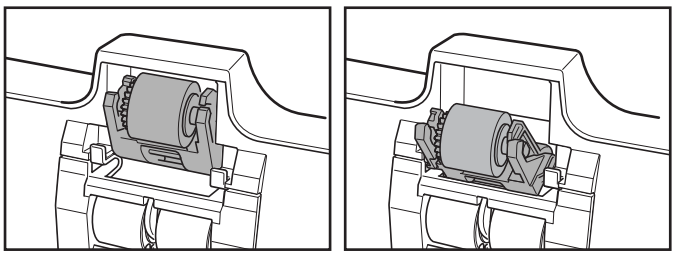
- **Active la alimentación del escáner para retirar o colocar el rodillo de sujeción. Tenga cuidado al efectuar operaciones en el escáner cuando éste se encuentre activado.**
- **No emplee una fuerza excesiva al retirar o colocar los rodillos. Puede dañarlos.**

Desinstalación del rodillo de sujeción

1. Conecte la alimentación.

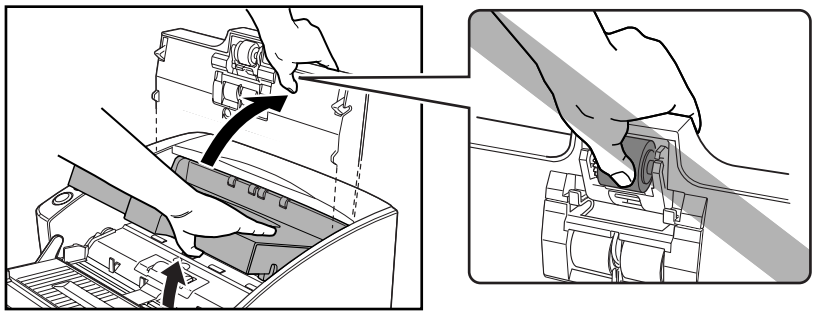
Nota

Como el rodillo de sujeción se bloquea al desactivar la alimentación, éste no se desplaza hacia delante al abrir la unidad superior.



Con la alimentación Con la alimentación activada

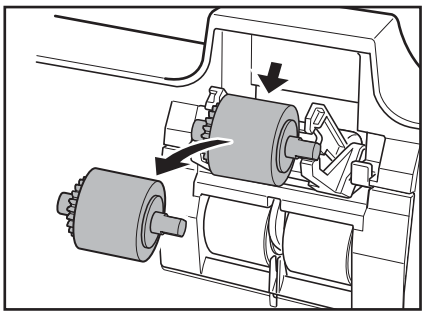
2. Sujete la unidad superior como se indica en la ilustración y levántela con cuidado hasta que se detenga.



PRECAUCIÓN

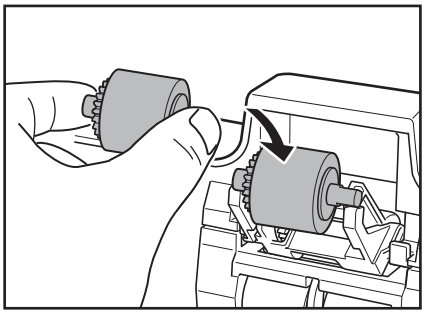
El rodillo de sujeción se encuentra en el centro de la unidad superior. Al levantar la unidad superior, no la sujete por el saliente. De hacerlo, podría deformar el rodillo de sujeción u ocasionar un error de alimentación.

3. Empuje el rodillo de sujeción hacia arriba y libere el gancho para, a continuación, retirar el rodillo de sujeción.



Colocación del rodillo de sujeción

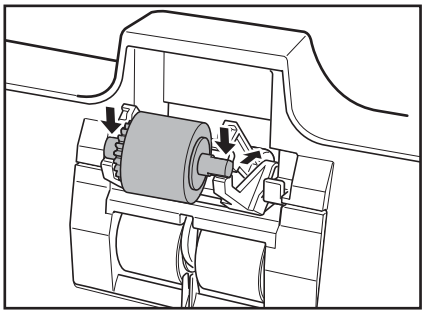
1. Sujete el nuevo rodillo de sujeción (o el que haya retirado) por ambos lados de su eje y colóquelo sobre los ganchos.



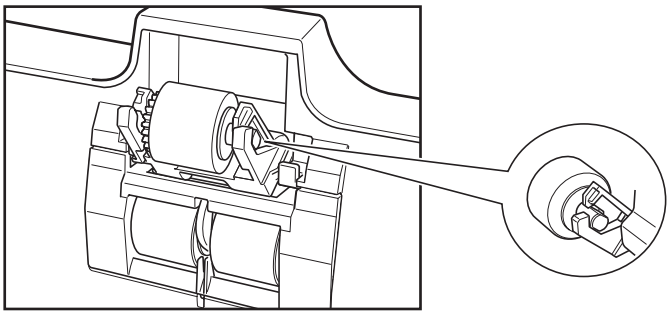
IMPORTANTE

Observe la orientación del rodillo de sujeción. Su colocación en retroceso o forzada puede provocar daños en el escáner.

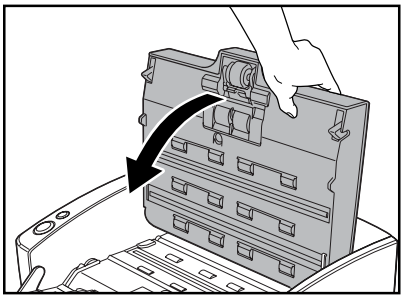
2. Coloque el eje del rodillo de sujeción sobre los ganchos y, a continuación, púlselo hasta su posición.

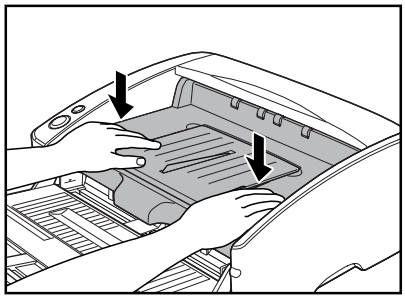


3. Asegúrese de que el eje del rodillo de sujeción se introduce correctamente.



4. Cierre la unidad superior con cuidado. Asegúrese de que la unidad superior queda completamente cerrada, y para ello, oprima ambos bordes con las dos manos hasta que oiga un chasquido.





IMPORTANTE

No fuerce el cierre de la unidad superior. Dicha operación puede provocar daños en el escáner.

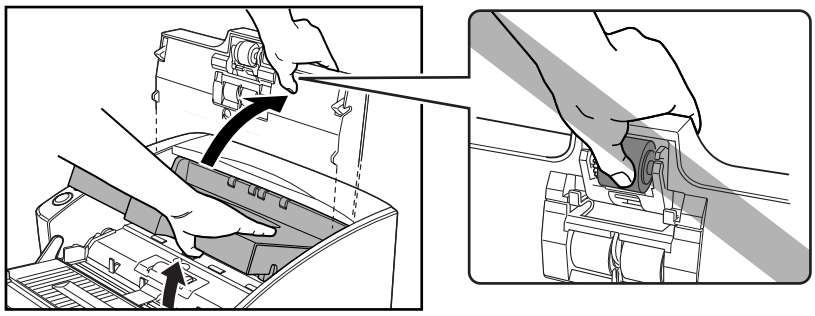
Desinstalación y colocación del rodillo de alimentación

Siga el procedimiento a continuación para desinstalar y colocar la unidad de rodillo de alimentación para su limpieza o sustitución.

PRECAUCIÓN
No emplee una fuerza excesiva al retirar o colocar los rodillos. Puede dañarlos.

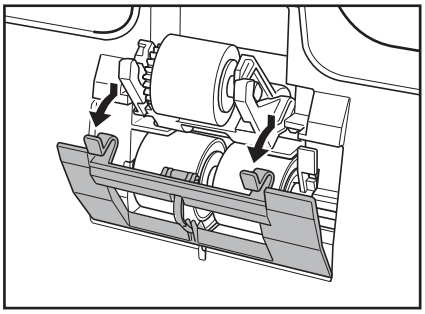
Desinstalación del rodillo de alimentación

1. Sujete la unidad superior como se indica en la ilustración y levántela con cuidado hasta que se detenga.

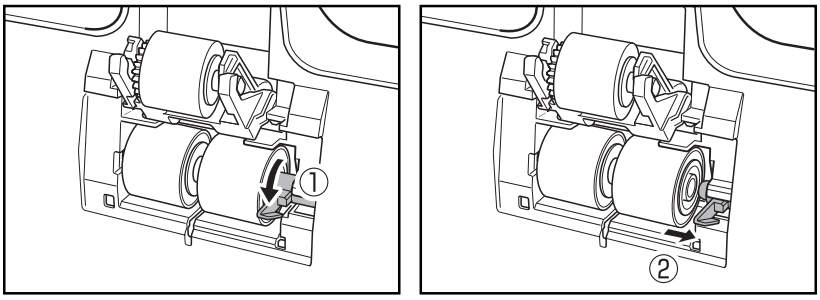


PRECAUCIÓN
El rodillo de sujeción se encuentra en el centro de la unidad superior. Al levantar la unidad superior, no la sujete por el saliente. De hacerlo, podría deformar el rodillo de sujeción u ocasionar un error de alimentación.

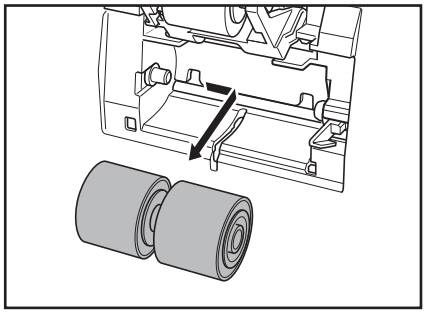
2. Retire la cubierta del rodillo.



3. Levante la palanca de bloqueo del rodillo y échela hacia delante (①) y, a continuación, desplácela hacia la derecha (②).

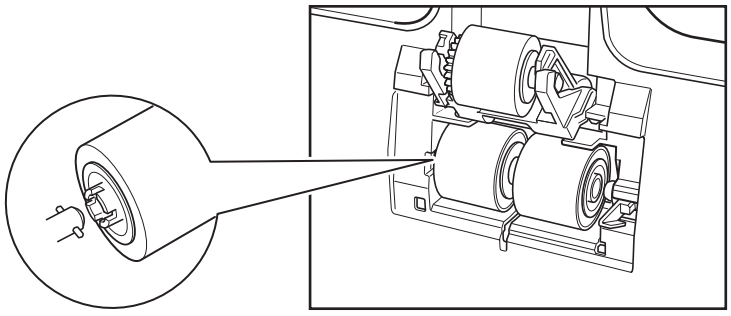


4. Desplace el rodillo de alimentación hacia la derecha para retirarlo.

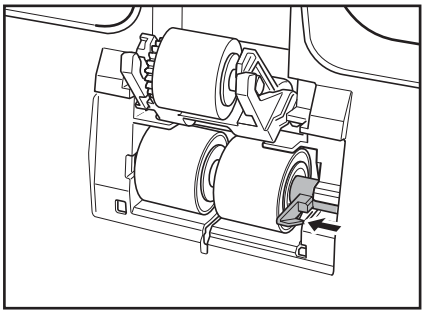


Colocación del rodillo de alimentación

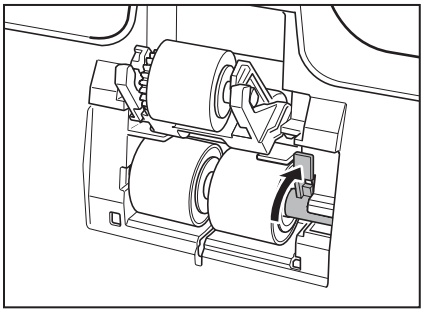
1. Coloque el rodillo de alimentación de forma que la muesca de éste se posicione frente al eje del escáner.



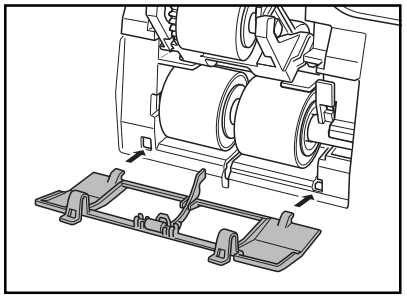
2. Mueva la palanca de bloqueo del rodillo hacia la izquierda e introduzca éste en el orificio del rodillo de alimentación.

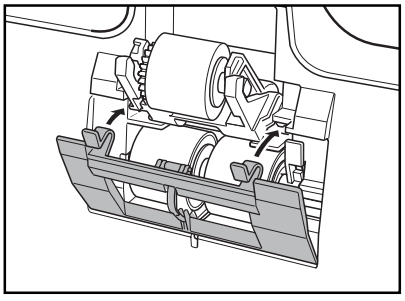


3. Levante la palanca de bloqueo del rodillo para bloquear el rodillo de alimentación.

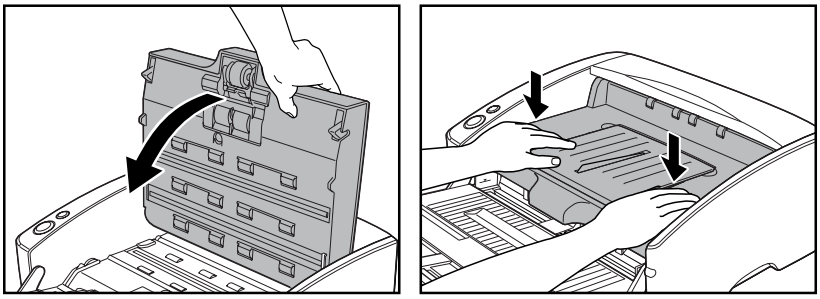


4. Coloque la cubierta del rodillo.





5. Cierre la unidad superior con cuidado. Asegúrese de que la unidad superior queda completamente cerrada, y para ello, oprima ambos bordes con las dos manos hasta que oiga un chasquido.



IMPORTANTE

No fuerce el cierre de la unidad superior. Dicha operación puede provocar daños en el escáner.

Desinstalación y colocación del rodillo de retardo

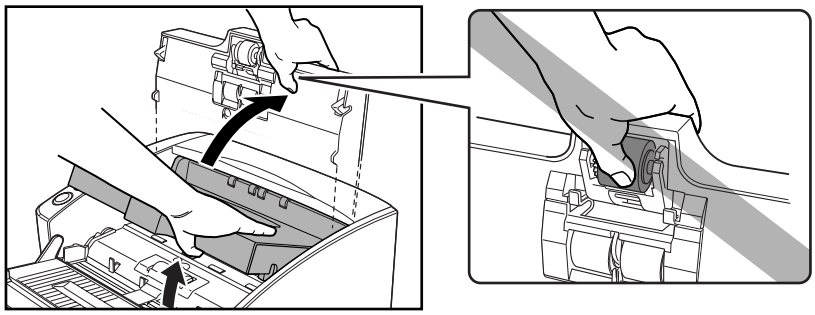
Siga el procedimiento a continuación para desinstalar y colocar el rodillo de retardo para su limpieza o sustitución.

PRECAUCIÓN

No emplee una fuerza excesiva al retirar o colocar los rodillos. Puede dañarlos.

Desinstalación del rodillo de retardo

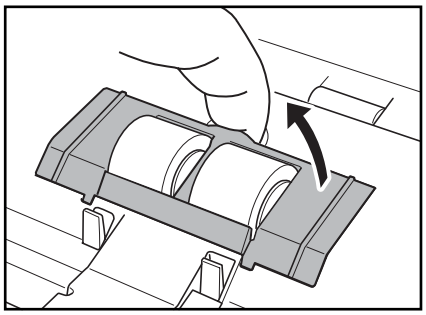
1. Sujete la unidad superior como se indica en la ilustración y levántela con cuidado hasta que se detenga.



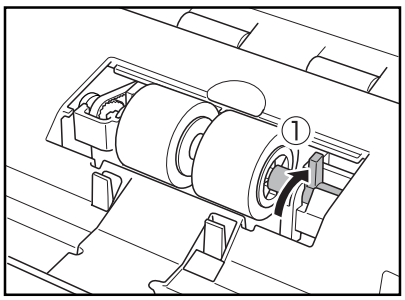
PRECAUCIÓN

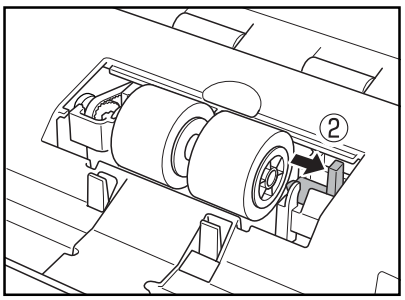
El rodillo de sujeción se encuentra en el centro de la unidad superior. Al levantar la unidad superior, no la sujete por el saliente. De hacerlo, podría deformar el rodillo de sujeción u ocasionar un error de alimentación.

2. Retire la cubierta del rodillo.

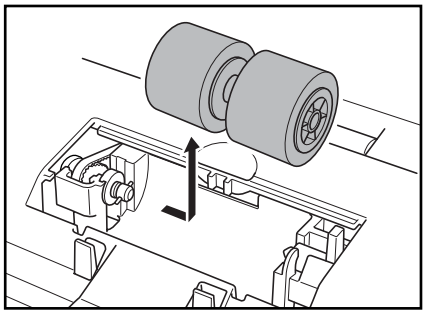


3. Levante la palanca de bloqueo del rodillo (①) y, a continuación, desplácela hacia la derecha (②).



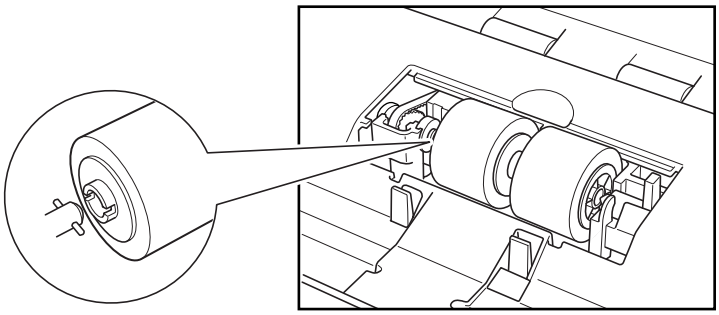


4. Desplace el rodillo de retardo hacia la derecha para retirarlo.

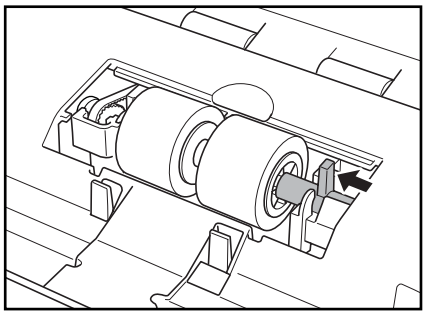


Colocación del rodillo de retardo

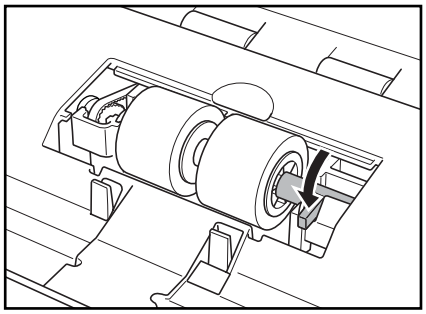
1. Coloque el rodillo de retardo de forma que la muesca de éste se posicione frente al eje del escáner.



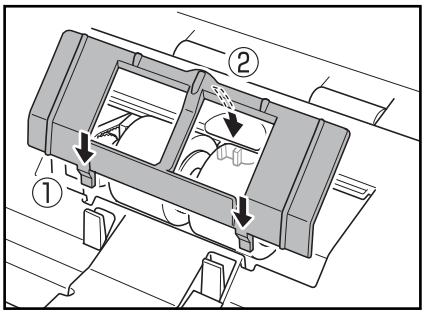
2. Desplace la palanca de bloqueo del rodillo hacia la izquierda e introdúzcala en el orificio del rodillo de retardo.



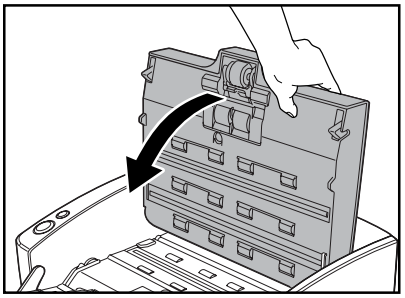
3. Apriete la palanca de bloqueo del rodillo hacia el fondo del escáner para bloquear el rodillo de retardo en su sitio.

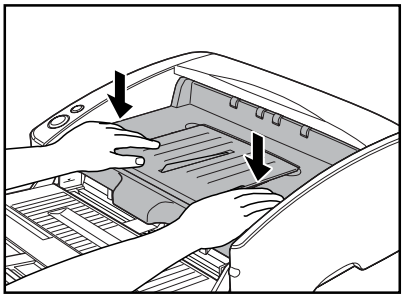


4. Coloque la cubierta del rodillo en orden de ① → ②.



5. Cierre la unidad superior con cuidado. Asegúrese de que la unidad superior queda completamente cerrada, y para ello, oprima ambos bordes con las dos manos hasta que oiga un chasquido.





IMPORTANTE

No fuerce el cierre de la unidad superior. Dicha operación puede provocar daños en el escáner.

3. Localización de fallos

En esta sección se describen los posibles problemas que pueden surgir durante la utilización del escáner y como solucionarlos.

El escáner no se enciende .....página 129

El escáner no se reconoce (Conexión mediante USB) .....página 130

El PC no reconoce el escáner (Conexión a través de SCSI) .....página 130

No se realiza el escaneado .....página 132

Velocidad de escaneado lenta (Coonexión USB) .....página 133

Los documentos no se introducen correctamente .....página 133

La imagen guardada no se abre .....página 135

El resultado del escaneado no es el previsto .....página 135

El escáner se apaga automáticamente .....página 137

Si después de consultar esta sección todavía no puede resolver el problema, póngase en contacto con su distribuidor local de Canon o representante de mantenimiento.

El escáner no se enciende

Si el escáner no se enciende, realice las siguientes comprobaciones:

- ¿Está conectado el cable de alimentación correctamente?
- ¿Está el cable de alimentación insertado en la toma de corriente?

Para obtener información sobre cómo conectar el cable de alimentación, consulte el “Paso 4. Conexión del escáner al PC” en la Guía de incio fácil.

Nota

Si la función de desconexión automática está activada, la alimentación no se puede encender inmediatamente de nuevo hasta que no se haya apagado automáticamente. Espere al menos 5 minutos después de la operación de la función de desconexión automática antes de volver a encender la alimentación.

El escáner no se reconoce (Conexión mediante USB)

A continuación se exponen las posibles causas por las que el PC no reconoce el escáner. Compruebe cada una de las causas posibles.

Problema	El escáner no está conectado correctamente.
Solución	Asegúrese que el escáner y el ordenador se encuentren conectados correctamente a través del cable USB. (Consulte el “Paso 4, Conexión del escáner al PC” en la Guía de incio fácil.)

Problema	La alimentación del escáner está desconectada.
Solución	Asegúrese de que el escáner está encendido. Si el escáner está apagado, enciéndalo. (Consulte el “Paso 4, Conexión del escáner al PC” en la Guía de incio fácil.)

Problema	El escáner no es compatible con su interfaz USB.
Solución	No se garantiza que este producto funcione con todos los tipos de interfaces USB. Para obtener más información, póngase en contacto con su distribuidor local autorizado de Canon o representante de mantenimiento. (Consulte la página 16.)

Problema	El escáner no admite el cable USB.
Solución	Utilice el cable USB que se suministra con el escáner.

Problema	El concentrador (hub) USB no es compatible con el escáner.
Solución	Desinstale el concentrador USB.

El PC no reconoce el escáner (Conexión a través de SCSI)

A continuación se exponen las posibles causas por las que el PC no reconoce el escáner. Compruebe cada una de las causas posibles.

Problema	El escáner no está conectado correctamente.
Solución	Asegúrese que el escáner y el ordenador se encuentren conectados correctamente. (Consulte el “Paso 4, Conexión del escáner al PC” en la Guía de incio fácil.)

Problema	La tarjeta SCSI no está correctamente instalada en el PC.
Solución	Consulte el manual de la tarjeta SCSI y del ordenador e instale correctamente la tarjeta SCSI en el ordenador. Como alternativa, compruebe las siguientes configuraciones, dependiendo del sistema operativo que utilice. Windows XP Haga clic en [Inicio] – [Panel de control] – [Sistema] – [Hardware] - [Administrador de dispositivos] y asegúrese de que no aparezcan los símbolos “x” o “!” al lado de la entrada correspondiente al controlador SCSI. Si aparece alguno de estos símbolos, consulte el manual de instrucciones de la tarjeta SCSI y vuelva a configurarla. Windows Vista Haga clic en [Inicio] - [Panel de control] - [Sistema y mantenimiento] - [Sistema] - [Administrador de dispositivos] y asegúrese de que no aparezcan los símbolos “x” o “!” al lado de la entrada correspondiente al controlador SCSI. Si aparece alguno de estos símbolos, consulte el manual de instrucciones de la tarjeta SCSI y vuelva a configurarla. Windows 7 Haga clic en [Inicio] - [Panel de control] - [Hardware y sonido] - [Administrador de dispositivos] y asegúrese de que no aparezcan los símbolos “x” o “!” al lado de la entrada correspondiente al controlador SCSI. Si aparece alguno de estos símbolos, consulte el manual de instrucciones de la tarjeta SCSI y vuelva a configurarla.
Problema	El identificador SCSI del escáner es idéntico al identificador SCSI de otro dispositivo.
Solución	Compruebe los identificadores SCSI de todos los dispositivos SCSI conectados al sistema y establezca un identificador SCSI exclusivo para el escáner. (Consulte el “Paso 4, Conexión del escáner al PC” en la Guía de incio fácil.)
Problema	El terminador no está bien instalado.
Solución	Apague el PC y el escáner y, a continuación, vuelva a encender el escáner, seguido del PC. (Consulte el “Paso 4, Conexión del escáner al PC” en la Guía de incio fácil.)

Problema	Existe un problema con otro dispositivo SCSI que está conectado en la cadena tipo margarita.
Solución	No utilice la configuración de conexión de cadena tipo margarita. (Consulte el “Paso 4, Conexión del escáner al PC” en la Guía de incio fácil.)

Problema	El PC se encendió antes que el escáner.
Solución	Apague el PC y el escáner y, a continuación, vuelva a encender el escáner, seguido del PC. (Consulte el “Paso 4, Conexión del escáner al PC” en la Guía de incio fácil.)

Problema	El escáner no está encendido.
Solución	Consulte “El escáner no se enciende,” en la página 129 y compruebe si el escáner está encendido. Si el escáner no está encendido, apague el PC y encienda primero el escáner, seguido del PC. (Consulte el “Paso 4, Conexión del escáner al PC” en la Guía de incio fácil.)

Problema	La tarjeta SCSI no es compatible con el escáner.
Solución	Utilice una tarjeta SCSI recomendada. (Consulte la página 16.)

No se realiza el escaneado

Si el escáner no escanea una imagen a pesar de que se lleva a cabo la operación de escaneado, realice las siguientes comprobaciones:

- ¿Está instalado correctamente el software de aplicación? ¿Está instalado correctamente el software de aplicación?
- ¿Hay algún problema en el PC?

IMPORTANTE

- Si los documentos no se escanean con normalidad aunque el escáner se haya instalado correctamente, es posible que el controlador del escáner o el software de aplicación no esté funcionando adecuadamente. Vuelva a instalar el controlador del escáner o el software de aplicación.
- Si escanea un documento a sabiendas de que dicha operación consume muchos recursos de memoria del PC, es posible que el escaneado no se pueda realizar por no disponer de memoria suficiente.
  Cuando se le indique que la memoria es insuficiente durante el escaneado, cierre la aplicación, modifique la condición de escaneado e intente escanear el documento de nuevo.
- Cuando los errores del sistema impidan el funcionamiento del escáner, apague el escáner y espere al menos diez segundos para volverlo a encender. Si el error se repite, reinicie el ordenador.

- Cuando prosiga el escaneado, asegúrese de que el resultado del último documento escaneado es correcto.

Velocidad de escaneado lenta (Coonexión USB)

Los siguientes problemas pueden provocar que el escáner funcione con lentitud.

Problema	Hay otras aplicaciones ejecutándose en segundo plano en el ordenador.
Solución	Salga de todas las demás aplicaciones que estén en ejecución.
Problema	Las aplicaciones residentes, tales como programas antivirus, están agotando los recursos de memoria.
Solución	Salga de las aplicaciones residentes.
Problema	No se pueden crear archivos temporales en la carpeta TEMP ya que no hay espacio libre suficiente en el disco duro.
Solución	Borre los archivos innecesarios del disco duro para obtener más espacio libre.
Problema	El puerto USB que está utilizando no es compatible con USB 2.0 de alta velocidad.
Solución	Las velocidades de escaneado son inferiores si la interfaz USB estándar de su ordenador no es USB de alta velocidad (equivalente a USB 2,0). Utilice un ordenador dotado de USB compatible con USB de alta velocidad 2.0. (Consulte “Requisitos de instalación,” en la página 16.)
Problema	El cable USB no es compatible con USB 2.0 de alta velocidad.
Solución	Utilice el cable USB que se suministra con el escáner.
Problema	El concentrador USB no es compatible con USB 2.0 de alta velocidad.
Solución	Desinstale el concentrador USB.

Los documentos no se introducen correctamente

Los documentos pueden no introducirse bien por alguna de las siguientes causas. Compruebe cada una de las causas posibles.

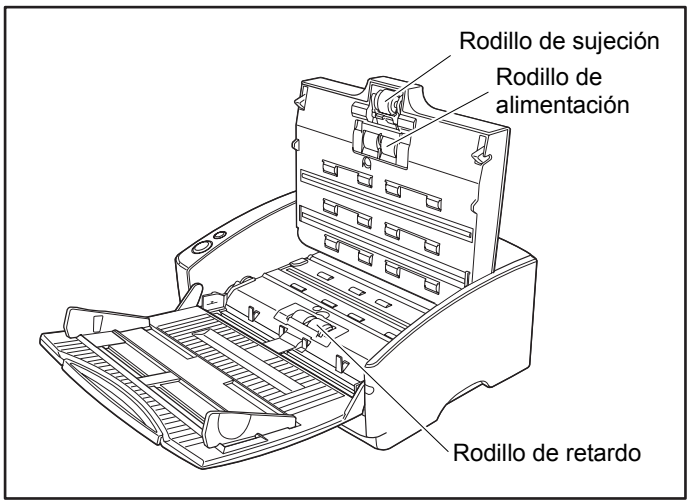
Problema	La electricidad estática, etc., hace que las páginas del documento se peguen, y el escáner no las pueda separar correctamente.
Solución	Antes de colocar el documento, airee bien la pila de papeles. (Consulte “Colocación de los documentos,” en la página 27.)

Problema	Se intenta escanear un documento de un tamaño, grosor o peso que el escáner no puede aceptar.
Solución	Compruebe el tamaño, grosor y peso del documento. Para conocer las precauciones que hay que tomar con los distintos documentos, consulte “Documentos,” en la página 20.

Problema	Los rodillos interiores del escáner están sucios o desgastados.
Solución	Consulte página 109 para la limpieza de los rodillos. Es necesario sustituir los rodillos si están gastados. Póngase en contacto con su distribuidor local autorizado de Canon o su representante de mantenimiento para adquirir un kit de sustitución de rodillos.

IMPORTANTE

Tanto el rodillo de retardo como la unidad de rodillo son consumibles. Debe sustituir el rodillo de sujeción, los rodillos de retardo y el rodillo de sujeción cuando la limpieza no parezca mejorar el funcionamiento de estos componentes. Póngase en contacto con su distribuidor local autorizado de Canon para comprar un kit de sustitución de rodillos y sustituya el rodillo de retardo y la unidad de rodillo



La imagen guardada no se abre

Cuando los archivos de imagen guardados con CapturePerfect 3.1 no se pueden abrir en otras aplicaciones, las causas probables son las siguientes.

Síntomas	**Un archivo TIFF multi-página guardado con CapturePerfect 3.1 no puede abrirse en otras aplicaciones.**
Problema	La aplicación que utiliza para abrir el archivo TIFF no admite archivos TIFF multi-página.
Solución	Abra el archivo con una aplicación que admita archivos TIFF multi-página.

Síntomas	**Un archivo TIFF guardado con CapturePerfect 3.1 no puede abrirse en otras aplicaciones.**
Problema	Si el archivo TIFF guardado con CapturePerfect 3.1 ha sido comprimido, la aplicación que utiliza para abrir dicho archivo no admite el tipo de compresión que se utilizó para guardar el archivo con CapturePerfect 3.1.
Solución	Ajuste el tipo de compresión del archivo de imagen en [Ninguno] y vuelva a guardar el archivo con CapturePerfect 3.1.

El resultado del escaneado no es el previsto

Si se produce algún problema con el resultado del escaneado (p.ej., la imagen escaneada no es nítida o tiene rayas o manchas), las causas probables son una configuración incorrecta del controlador ISIS/TWAIN o un problema con la unidad de escaneado situada en el interior del escáner. El resultado del escaneado también pueden verse afectado negativamente si el controlador ISIS/TWAIN no se ha instalado correctamente o si la aplicación en uso no admite funciones del controlador ISIS/TWAIN.

Síntomas	**La imagen escaneada está muy oscura (o clara)**
Problema	El valor de ajuste de [Brillo] no es adecuado.
Solución	Si la imagen está oscura, utilice un valor de [Brillo] más alto, o si la imagen está clara, utilice un valor de [Brillo] más bajo. (Consulte “Brillo,” en la página 74.)

Síntomas	**En la imagen escaneada aparece el texto o las imágenes del reveso del documento.**
Problema	El ajuste de [Brillo] es demasiado bajo, o el papel de muy fino.
Solución	Utilice un valor de [Brillo] más alto. Si el papel es demasiado fino, haga una fotocopia del documentos y escanee dicha fotocopia. (Consulte “Brillo,” en la página 74.)

Síntomas	**No se puede realizar escaneado a doble cara.**
Problema	“Lado de escaneado” está ajustado en [Una cara].
Solución	Ajuste el “lado de escaneado” en [Doble cara].

Síntomas	**Aparece un margen negro alrededor del documento escaneado.**
Problema	Se ha escaneado un documento más pequeño que el tamaño de papel preajustado. O bien, el documento cargado se ha salido de su sitio.
Solución	Ajuste [Tamaño página] en [Detección automática]. O bien active [Eliminación de bordes]. (Consulte “Tamaño página,” en la página 69 y “Casilla de verificación [Eliminación de bordes],” en la página 83.)

Síntomas	**La imagen escaneada está torcida.**
Problema	El documento se ha insertado en ángulo. (torcido)
Solución	Utilice el adaptador de las guías del documento para evitar que se tuerza el documento y active [Eliminación de desviación]. (Consulte “Casilla de verificación [Eliminación de desviación],” en la página 71.)

Síntomas	**La imagen escaneada presenta línea, manchas o suciedad.**
Problema	El cristal de escaneado o los rodillos interiores del escáner están sucios.
Solución	Limpie el cristal de escaneado y los rodillos. (Consulte “Mantenimiento periódico,” en la página 108.) Si siguen apareciendo rayas en la imagen incluso después de haber limpiado el cristal de escaneado y los rodillos, es posible que el cristal de escaneado del interior del escáner esté arañado. Póngase en contacto con su distribuidor local autorizado de Canon o el representante de mantenimiento.

Síntomas	**La imagen escaneada aparece con anomalías para determinados documentos.**
Problema	Se han utilizado funciones tales como [Detección automática], [Eliminación de desviación] o [Eliminación de bordes] para escanear documentos con textos o fotografías que llegan hasta los bordes. (El escáner no puede procesar con precisión los bordes de los documentos.)
Solución	Desactive funciones tales como [Detección automática], [Eliminación de desviación] o [Eliminación de bordes] al escanear documentos que contengan textos o fotografías que llegan hasta los bordes.

Síntomas	**La imagen escaneada aparece con anomalías en algunas aplicaciones.**
Problema	Se utilizó una función incompatible con la aplicación en cuestión.
Solución	Algunas aplicaciones no admiten funciones tales como la detección automática del tamaño de papel. Si escanea documentos con una aplicación de este tipo, podrían aparecer anomalías en las imágenes escaneadas. Intente realizar el escaneado con la función de detección automática del tamaño de papel desactivada.

Síntomas	**Los documentos en blanco y negro se guardan en color.** **Los documentos en color se guardan en blanco y negro.**
Problema	La configuración de detección automática de color no es correcta.
Solución	Ajuste [Sensibilidad de color] y [Proporción color-píxel] en el cuadro de diálogo [Configuraciones de la detección de tipo de imagen automática]. Reduzca ambos valores para reconocer el documento en blanco y negro, o bien, increméntelos para forzar al escáner a reconocerlo en color.

El escáner se apaga automáticamente

Cuando se activa la función de desconexión automática, el escáner se apagará automáticamente si no se realiza ninguna operación durante 4 horas. Compruebe la configuración de desconexión automática. (Consulte “Función de desconexión automática,” en la página 60.)

4. Desinstalación del software

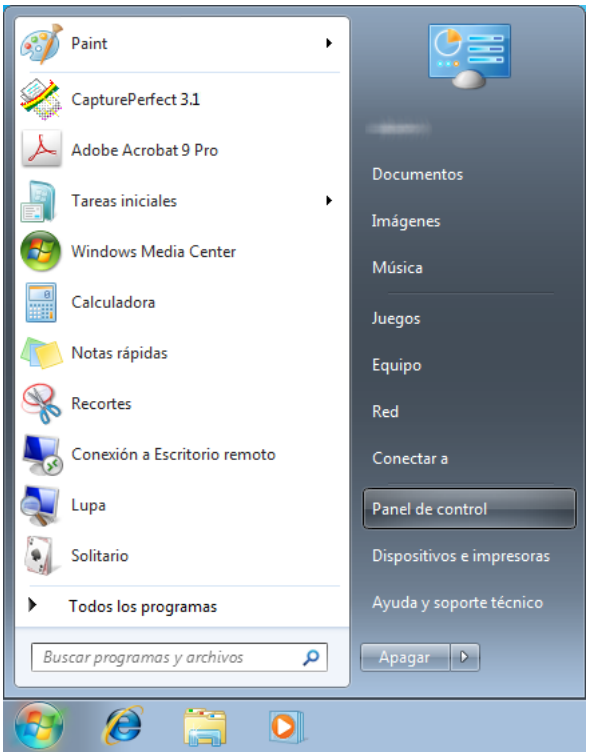
Si el controlador ISISI/TWAIN y “CapturePerfect 3.1” no funcionan correctamente, siga el procedimiento que se describe a continuación para desinstalarlos.

Luego, vuelva a instalar el software desde el disco de configuración del DR-6030C. (Consulte “Paso 3. Instalación del software” de la Guía de inicio fácil.)

IMPORTANTE

Inicie la sesión como administrador si utiliza Windows XP o Windows Vista.

1. Haga clic en el botón [Inicio] → y luego en [Panel de control].

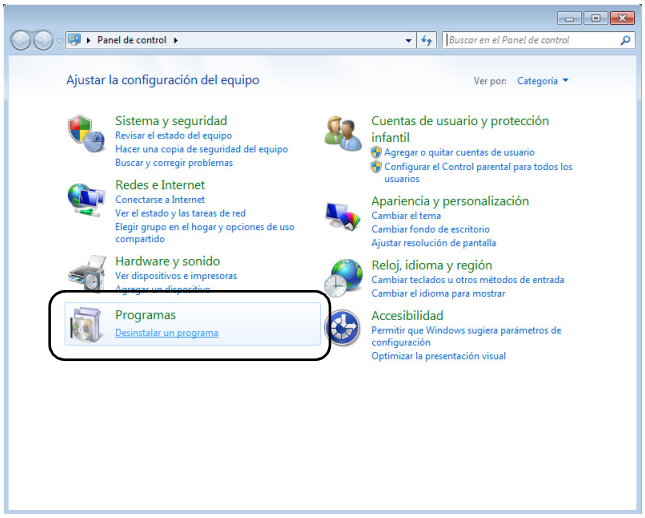


Aparecerá la ventana [Panel de control].

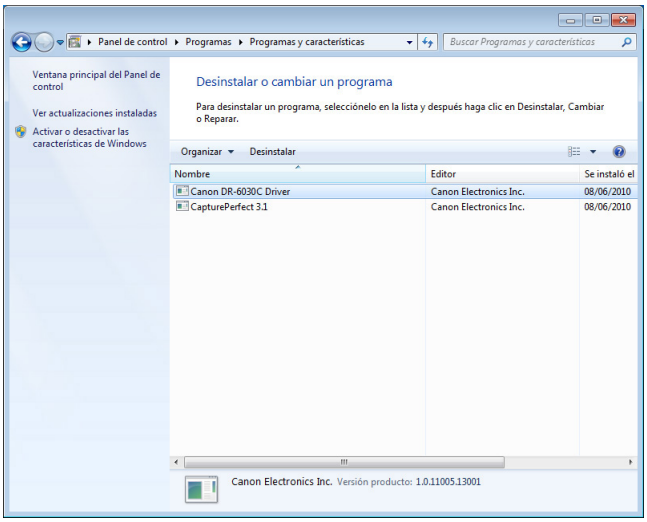
2. Haga clic en [Desinstalar este programa].

Nota

Si utiliza Windows XP, haga doble clic en el icono [Propiedades de Agregar o quitar programas].
Si utiliza Windows Vista, haga clic en [Desinstalar un programa].



Aparece la ventana [Desinstalar o cambiar este programa].

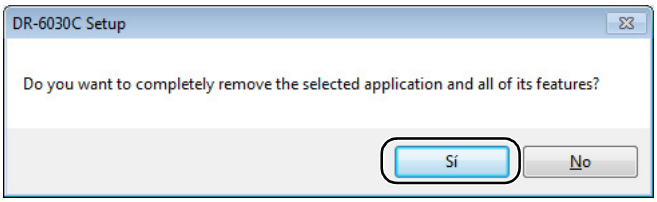


Nota

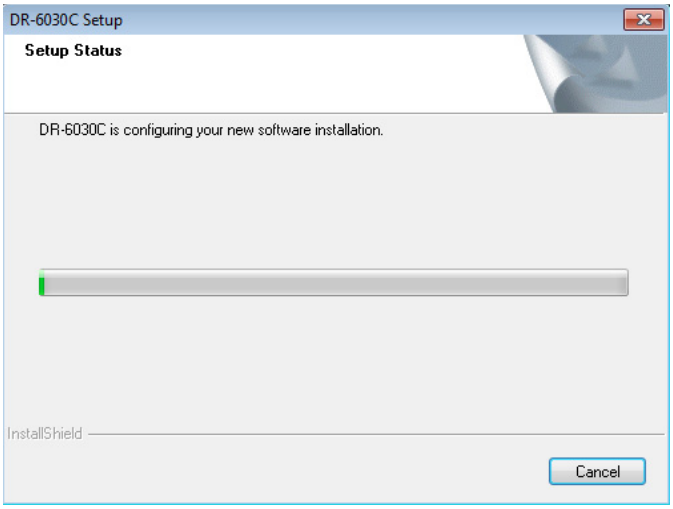
Si utiliza Windows XP, aparecerá el cuadro de diálogo [Agregar o quitar programas].

3. En la lista que aparece en el cuadro de diálogo, seleccione la aplicación que desea eliminar ([Canon DR-6030C Driver] o [CapturePerfect 3.1]) y, a continuación, haga clic en [Desinstalar] (En Windows XP, [Quitar]).

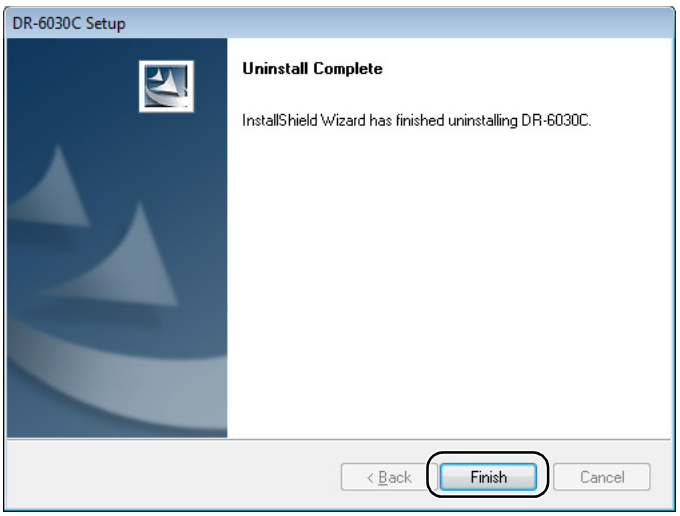
4. Aparecerá la pantalla de confirmación de eliminación de archivos. Haga clic en el botón [Sí].



Comenzará la desinstalación.



5. Una vez finalizada la desinstalación, haga clic en el botón [Finish] para salir del programa de desinstalación.



5. Especificaciones

Especificaciones

Tipo	Escáner de escritorio de alimentación por hojas
Especificaciones de los documentos de escaneado	
Ancho:	de 53 a 300 mm
Largo:	de 70 a 432 mm de 70 a 3000 de en Mode de documento largo
Peso: Uso de Paso con giro de 180 grados	
(documentos separados)	De 52 a 128 g/m^2 (de 0,06 mm a 0,15 mm)
(documentos no separados)	De 42 a 157 g/m^2 (de 0,05 mm a 0,21 mm)
Peso: Uso de Paso directo	
(documentos separados)	De 52 a 128 g/m^2 (de 0,06 mm a 0,15 mm)
(documentos no separados)	De 42 a 546 g/m^2 (de 0,05 mm a 0,66 mm)
Permite utilizar tarjetas de visita. Sin embargo, no se garantizan los resultados que se puedan obtener al escanear tarjetas con relieve.	
Tamaño:	53,9 mm × 85,5 mm
Grosor:	0,76 ± 0,08 mm
Método de alimentación de documentos	Automático/Manual
Método de escaneado	Sensor de imagen por contacto
Fuente de luz	LED
Lado de escaneado	Una cara/Doble cara
Modos de escaneado	Detección de tipo de imagen automática, blanco y negro, mejora de texto avanzada, mejora de texto avanzada II, mejora de texto de alta velocidad, difusión de errores, escala de gris de 256 tonalidades, color de 24 bits
Resolución de escaneado (Líneas de escaneado primario × Líneas de escaneado secundario)	100 × 100 ppp, 150 × 150 ppp, 200 × 200 ppp 240 × 240 ppp, 300 × 300 ppp, 400 × 400 ppp 600 × 600 ppp
Velocidad de escaneado (A4)	
Gris de 256 niveles	Una cara
200 × 200 ppp	60 páginas/minuto
300 × 300 ppp	60 páginas/minuto
600 × 600 ppp	18 páginas/minuto
Doble cara	
200 × 200 ppp	120 imágenes/minuto
300 × 300 ppp	120 imágenes/minuto
600 × 600 ppp	20 imágenes/minuto

Color de 24 bits	Una cara 200 × 200 ppp 60 páginas/minuto 300 × 300 ppp 60 páginas/minuto 600 × 600 ppp 23 páginas/minuto Doble cara 200 × 200 ppp 120 páginas/minuto 300 × 300 ppp 80 páginas/minuto 600 × 600 ppp 23 páginas/minuto
Cantidad de papel que se puede apilar en el alimentador automático	Pila de 10 mm, máximo (100 hojas de 80 g/m^2 de alta calidad)
Interfaz	SCSI III/Hi-Speed USB 2.0/Full Speed USB
Otras funciones	Detección de doble alimentación, detección de documentos torcidos, mode de documento largo
Dimensiones (con las bandejas cerradas)	398,4 mm × 312 mm × 191,4 mm (Al × An × Fn)
Dimensiones (con las bandejas abiertas)	398,4 mm × 668 mm × 194 mm (Al × An × Fn)
Peso	10,2 kg aproximadamente
Fuente de alimentación	CA 220-240 V (50 / 60 Hz)
Consumo de energía En funcionamiento: En modo de reposo:	 46,5 W 3,7 W
Ruido	No supera los 61 dB
Entorno operativo	Temperatura: 10°C a 32,5°C (50°F de 90,5°F) Humedad: Del 20% al 80% de HR

- Las funciones anteriormente descritas se pueden utilizar siempre que sean compatibles con el software de aplicación.
- Es posible que algunas de las funciones no se encuentren disponibles en función del rendimiento de su PC y de su software.

Debido a nuestro esfuerzo constante por mejorar los productos, las especificaciones anteriores pueden ser modificadas sin previo aviso.

Opciones

Módulo de códigos de barras (código de producto: 0434B003)

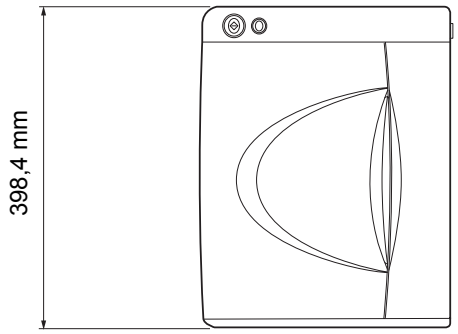
Software complementario para que el controlador ISIS/TWAIN pueda reconocer códigos de barras.

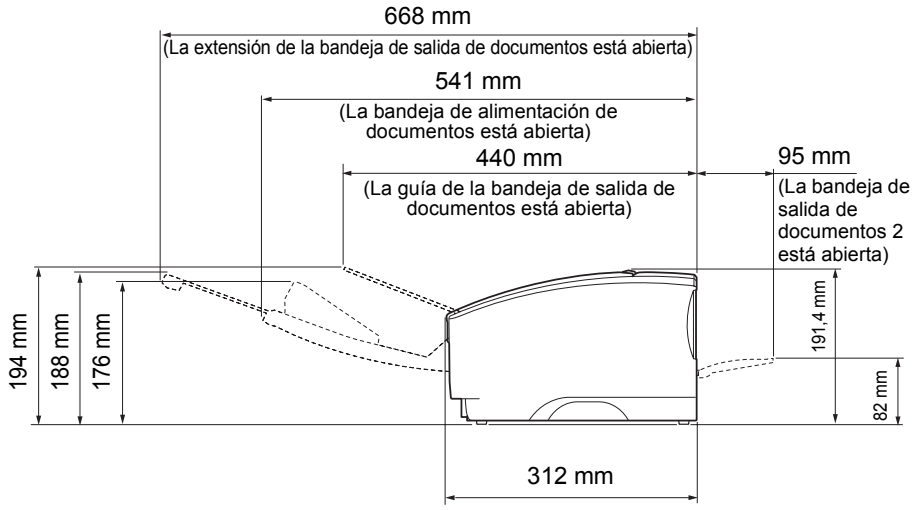
Repuestos

Kit de sustitución de rodillos (código de producto: 1922B001)
Kit para la sustitución de los rodillos de alimentación (rodillo de sujeción y rodillo de retardo).

- Para obtener información sobre cómo sustituir los rodillos, consulte “Desinstalación y colocación del rodillo de sujeción,” en la página 119.
- Para obtener más información acerca de las opciones y las piezas de recambio, póngase en contacto con su distribuidor local autorizado de Canon o representante de mantenimiento.

Dimensiones externas





Índice

A

Aberturas de ventilación 15
Ajuste del modo de espera 59
Atasco de papel 50

B

Bandeja de alimentación de documentos ..22
Bandeja de salida de documentos 1 23
Bandeja de salida de documentos 2 .....23, 24

C

CapturePerfect 3.1 33
  Instrucciones 18
Características 11
Ciclo de sustitución de los rodillos 114
Colocación de los documentos 27
  Modo bypass 31
  Modo de separación de páginas 28
Cómo iniciar CapturePerfect 3.1 con el botón de inicio 41
Configuración del software 63
Conmutador DIP 15
Contador de escaneado 115
  Poner a cero 115
Controlador del DR-6030C 18
Cuadro de diálogo de propiedades del controlador ISIS/TWAIN 64
  Ficha [Básico] 65
  Ficha [Brillo] 77
  Ficha [Otros] 85
  Ficha [Procesando imagen] 81

D

Desinstalación 138
Desplazamiento del escáner 8
Disco de instalación 18
  CapturePerfect 3.1 18
  Controlador del DR-6030C 18
Documentos 20

E

Ejemplos prácticos 97
Eliminación 10
Especificaciones 141
  Dimensiones externas 143
  Opciones 142
  Repuestos 143
Extensión de la bandeja de salida de documentos 24

F

Función de detección de doble alimentación 53
Función de detección de documentos torcidos 54
Función MultiStream 60
Función Sucesos 41

G

Guía de inicio fácil 1, 18
Guía para la salida de documentos 25

H

Hojas de códigos de secuenciación 46

I

ID SCSI 15, 131
Interfaz USB 16

L

Localización de fallos 129
Lugar de instalación 6

M

Manejo 8
Mantenimiento periódico 108
  Cristal del sensor 109
  Escáner 108
  Placa de sombreado 109
  Rodillos 109
  Ruta de alimentación 109
Marca de límite de carga 29
Modo de documento largo 54
  Configuración 55

N

Nombres y funciones de las piezas 14

P

Palanca de selección de alimentación 28, 31
Paso con giro de 180 grados 23
Paso directo 24

R

Requisitos de instalación 16

S

Sistemas operativos 16
Suministro eléctrico 7
Sustitución de los rodillos
  Rodillo de alimentación 122
  Rodillo de retardo 125

Rodillo de sujeción 119

T

Tarjetas SCSI 16
Topes del documento 28

Canon

CANON ELECTRONICS INC.
1248, SHIMOKAGEMORI, CHICHIBU-SHI, SAITAMA 369-1892, JAPAN

CANON U.S.A. INC.
ONE CANON PARK, MELVILLE, NY 11747, U.S.A.

CANON CANADA INC.
6390 DIXIE ROAD, MISSISSAUGA, ONTARIO L5T 1P7, CANADA

CANON EUROPA N.V.
BOVENKERKERWEG 59, 1185 XB AMSTELVEEN, THE NETHERLANDS

CANON LATIN AMERICA, INC.
703 WATERFORD WAY, SUITE 400 MIAMI, FLORIDA 33126, U.S.A.

CANON AUSTRALIA PTY. LTD.
1 THOMAS HOLT DRIVE, NORTH RYDE, SYDNEY. N.S.W, 2113. AUSTRALIA

CANON SINGAPORE PTE. LTD.
1 HARBOUR FRONT AVENUE #04-01, KEPPEL BAY TOWER, SINGAPORE 098632

CANON HONGKONG COMPANY LTD.
19TH FLOOR, THE METROPOLIS TOWER, 10 METROPOLIS DRIVE, HUNGHOM, KOWLOON, HONG KONG.

CANON INDIA PVT. LTD
7TH FLOOR, TOWER B DLF CYBER TERRACES DLF PHASE III GURGAON-122002 HARYANA, INDIA

PUB. CE-IS-825-03
© CANON ELECTRONICS INC. 2010